Használati útmutató

Samsung Printer **Pro*Xpress***

M403x series

EGYSZERŰ

Ez az útmutató a Windows operációs rendszer alatt történő telepítéssel, alapvető műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

SPECIÁLIS

Ez az útmutató a különféle operációs rendszerek alatt történő telepítéssel, speciális műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy az országtól függően nem érhetők el.

1. Bevezetés

Főbb előnyök 5
Modellekre jellemző tulajdonságok 8
Hasznos információk 10
A felhasználói kézikönyv bemutatása 11
Biztonsági információk 12
A készülék áttekintése 17
A kezelőpult áttekintése 20
A készülék bekapcsolása 21
Az illesztőprogram helyi telepítése 22
Az illesztőprogram újratelepítése 24

2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

A menük áttekintése 26
A készülék alapbeállításai 30
Nyomathordozó és tálca 32
Alapvető nyomtatási feladatok 45
Az USB-memória használata 52

3. Karbantartás

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése 57
Elérhető fogyóanyagok 58
Kapható tartozékok 59
Elérhető karbantartási alkatrészek 60
A festékkazetta tárolása 61
A festék újraeloszlatása 63
A festékkazetta cseréje 65
Tartozékok telepítése 67
A kellékanyagok élettartamának figyelése 72
A festékkazetta beállítása 73
A készülék tisztítása 74
A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok 79

4. Hibaelhárítás

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez 81
Papírelakadás megszüntetése 82
Tudnivalók az állapotjelző LED-ről 93
A kijelző üzenetek magyarázata 95

5. Melléklet

Műszaki adatok 105
Szabályozási információk 114
Copyright 125

1. Bevezetés

Ez a fejezet a készülék használata előtt elolvasandó információkat foglalja össze.

- Főbb előnyök 5
- Modellekre jellemző tulajdonságok 8
- Hasznos információk 10
- A felhasználói kézikönyv bemutatása 11
- Biztonsági információk 12
- A készülék áttekintése 17
- A kezelőpult áttekintése 20
- A készülék bekapcsolása 21
- Az illesztőprogram helyi telepítése 22
- Az illesztőprogram újratelepítése 24

Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák

- A festékkazetta és papír takarékosabb használata érdekében ez a készülék támogatja az Eco funkciót (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 48. oldal).
- Egyetlen lapra több oldalt is nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 203. oldal).
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a papír mindkét oldalára is (kétoldalas nyomtatás) (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 203. oldal).
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- Még több energia megtakarításához újrahasznosított papír használatát javasoljuk.

Gyors nyomtatás magas felbontásban

- Akár 1 200 × 1 200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat (1 200 x 600 x 2 bit).
- Gyors, igény szerinti nyomtatás
  - 40 oldal/perc (A4) vagy 42 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.

Kényelem

- Ezenfelül közvetlenül is nyomtathat a Samsung Cloud Print szolgáltatást támogató alkalmazásokból az okostelefonján vagy a számítógépén (lásd: „Samsung Cloud Print”, 177. oldal).
- Ezenfelül közvetlenül is nyomtathat a Google Cloud Print™ szolgáltatást támogató alkalmazásokból okostelefonján vagy számítógépén (lásd: „Google Cloud Print™”, 179. oldal).
- Az Easy Capture Manager program segítségével könnyedén szerkesztheti és kinyomtathatja a billentyűzete Print Screen gombjával készített képernyőmentéseket (lásd: „Easy Capture Manager”, 221. oldal).

Főbb előnyök

- A Samsung Easy Printer Manager és a Nyomtatás Állapota programok felügyelik a készülék állapotát, értesítik önt, ha valami tennivaló van ezzel kapcsolatban, és lehetővé teszik, hogy testreszabja a készülék beállításait (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 231. oldal vagy „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 234. oldal).
- A Samsung AnyWeb Print a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer ablakainak egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és nyomtatását teszi lehetővé (lásd: „Samsung AnyWeb Print”, 222. oldal).
- A Intelligens frissítés alkalmazás segítségével a nyomtató-illesztőprogram telepítése alatt ellenőrizheti, hogy van-e újabb változat, és telepítheti is ezt. Ez a funkció csak Windows rendszeren használható.
- Ha rendelkezik internetelérással, a Samsung webhelyén segítséget, terméktámogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési tudnivalókat talál: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása

- Többféle papírméretet támogat (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 107. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a **CONFIDENTIAL** felirat – használatával (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 203. oldal).
- Poszter nyomtatása: A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek egymáshoz ragasztva poszterré állíthatók össze (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 203. oldal).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 110. oldal).
- A készülék USB és/vagy hálózati csatolóval rendelkezik.

Főbb előnyök

Több vezeték nélküli beállítási módot támogat

- USB vagy hálózati kábellel
  - A vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozáshoz és különféle beállítások megadásához USB és hálózat kábelt egyaránt használhat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval
  - Kényelmesen nyomtathat hordozható eszközökről a Wi-Fi vagy Wi-Fi Direct funkcióval.

Lásd: „A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása”, 149. oldal.

Modellekre jellemző tulajdonságok

Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.

Operációs rendszer

Operációs rendszer	M403x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: támogatott, üres: nem támogatott)

Szoftver

A nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti. Windows rendszer esetében a nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

Szoftver	M403x series
SPL nyomtató-illesztőprogram	●
PCL nyomtató-illesztőprogram	●

Szoftver		M403x series
PS nyomtató-illesztőprogram[a]		●
XPS nyomtató-illesztőprogram[a]		●
Közvetlen Nyomtatás Segédprogram[a]		●
Samsung Printer Center		●
Samsung Easy Printer Manager	Speciális beállítások	●
Samsung Nyomtató Állapota		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
Easy Capture Manager		●
Eco Driver Pack		●
Stylish Driver Pack[b]		●
SyncThru™ Web Service		●

a. Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések). A telepítés előtt ellenőrizze, hogy számítógépe operációs rendszere támogatja-e ezt a szoftvert.

b. Ez a nyomtató-illesztőprogram az érintőfelületekre optimalizált felhasználói felületet tartalmaz. Ennek a felületnek a használatához kattintson a **Samsung Printer Center** > **Eszközbeállítások** elemre, majd válassza a **Stílusos felhasználói felület** lehetőséget (lásd: „A Samsung Printer Center használata”, 228. oldal).

(●: támogatott, üres: nem támogatott)

Modellekre jellemző tulajdonságok

Változatossági funkció

(●: támogatott, ○: opcionális, üres: nem támogatott)

Szolgáltatások	M403x series
Nagy sebességű USB 2.0	●
Ethernet 10/100/1000 Base TX vezetékes LAN kártya	●
Hálózati csatlakozó: 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya[a]	○
NFC (Near Field Communication)	○
Eco nyomtatás	●
Kétoldalas (duplex) nyomtatás	●
USB memóriaillesztő	●
Memóriamodul	○
Kiegészítő tálcák (1. tálca, 2. tálca, 3. tálca, 4. tálca, 5. tálca)	○
AirPrint	●
Mopria	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

a. A vezeték nélküli LAN-kártya hozzáférhetősége országfüggő. Bizonyos országokban csak 802.11 b/g használható. Lépjen kapcsolatba azzal a helyi Samsung viszonteladóval, akitől a gépét vásárolta.

Hasznos információk

A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 46. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 22. oldal).
- Windows rendszeren állítsa be alapértelmezettként a készüléket (lásd: „A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként”, 202. oldal).

Hol vásárolhatok kiegészítőket vagy nyomtatási kellékeket?

- Egy Samsung viszonteladótól vagy kereskedőtől.
- Látogasson el a www.samsung.com/supplies oldalra. A termékkel kapcsolatos szervizinformációk megtekintéséhez válassza ki országát/régióját.

Az állapotjelző LED villog vagy folyamatosan ég.

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
- Ellenőrizze a kézikönyvben a LED jelzések jelentését, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 93. oldal).

Papírelakadás történt.

- Nyissa ki és csukja be az ajtót (lásd: „Elölnézet”, 18. oldal).
- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatokozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 82. oldal).

A nyomatok elmosódottak.

- A festékkazettában kevés a festék, vagy nincs egyenletesen elosztva. Rázza fel a festékkazettát (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 63. oldal).
- Próbálkozzon más nyomtatási felbontással (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).
- Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal).

Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

- A Samsung honlapján segítséget, terméktámogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési tudnivalókat talál: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.

A felhasználói kézikönyv bemutatása

Ez a felhasználói kézikönyv a készülék alapvető működéséről nyújt információkat, valamint a használat lépéseinek részletes ismertetését is tartalmazza.

- Őrizze meg ezt a kézikönyvet, mert később még szüksége lehet rá.
- A készülék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági információkat.
- Ha a berendezéssel problémája adódna, lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó fejezethez.
- A kézikönyvben használt szakkifejezések magyarázatát a Szójegyzék fejezet tartalmazza.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől.
- A használati útmutatóban szereplő illusztrációk a készülék belső vezérlőprogramjától (firmware) és illesztőprogramjától függően eltérhetnek az Ön készülékétől.
- A felhasználói kézikönyvben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

Jelölések

Az útmutató néhány kifejezése egymással felcserélhető, ahogy az alábbi példák is mutatják.

- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak.
- A készülék a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtató jelent.

Általános ikonok

Ikon	Szöveg	Leírás
	Figyelmeztetés	A felhasználók lehetséges személyi sérülésének figyelmeztetésére használható.
	Vigyázat	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.
	Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.

Biztonsági információk

A figyelmeztetések és óvintézkedések Ön és mások sérülésének, valamint a készülék esetleges károsodásának megelőzésére kerültek a kézikönyvbe. A készülék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el és értelmezze ezeket az utasításokat. Miután elolvasta ezt a szakaszt, tegye biztonságos helyre, mert később szüksége lehet rá.

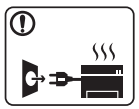
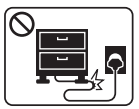
Fontos biztonsági jelölések

A jelen fejezetben előforduló összes ikon és jel jelentése

	Figyelmeztetés	Súlyos személyi sérülést vagy halált okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	Vigyázat	Enyhébb személyi sérülést vagy anyagi kárt okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	NE próbálja meg.	

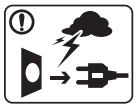
Használati környezet

Figyelmeztetés

	Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földeletlen. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne tegyen semmit a készülék tetejére (víz, kis fémtárgyak vagy nehéz tárgyak, gyertyák, égő cigaretta stb.). Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	• Ha a berendezés túlhevül, füstöl, szokatlan zajt hallat, esetleg kellemetlen szagot áraszt, azonnal kapcsolja ki a tápkapcsolóval, és húzza ki a tápkábelét. • A felhasználónak mindig hozzá kell férnie a csatlakozóaljzathoz, hogy vészhelyzetben áramtalanítani tudja a készüléket. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.
	A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

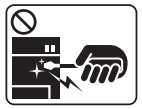
Biztonsági információk

Vigyázat

	Vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró. Megégetheti magát.
	Ha a készülék leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ha a készülék az utasítások betartása ellenére sem működik megfelelően, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ha a tápcsatlakozó dugó nehezen megy be az aljzatba, ne erőltesse. Hívjon villanyszerelőt, hogy cserélje ki az aljzatot, mert ez áramütést okozhat.
	Akadályozza meg, hogy háziállatok kárt tehessenek a tápkábelben, a telefonvezetékben vagy a számítógép csatlakozókábeleiben. Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.

Működési mód

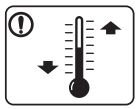
Vigyázat

	Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt. A berendezés ettől megsérülhet.
	Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálca közé. Ez sérülést okozhat.
	Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál. Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.
	Nagy volumenű nyomtatás esetén a papírkiadó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen. Megégetheti magát.
	Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat. Ez a készülék sérülését okozhatja.
	Ne hagyjon túl sok papírt felgyűlni a papírkiadó tálcában. Ez a készülék sérülését okozhatja.

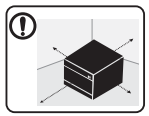
	Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit. Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.
	A jelen dokumentumban nem szereplő vezérlőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes sugárzásnak teheti ki a kezelőt.
	A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani. A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.

Telepítés/áthelyezés

Figyelmeztetés

	Ne használja a készüléket poros vagy nedves helyen, illetve ahol vízszivárgás van. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne használja a készüléket fagypont alatt vagy közvetlenül egy fagypont alatti hőmérsékletű helyről való áthelyezés után. Ez károsíthatja a készüléket. Csak akkor használja a készüléket, ha a belső hőmérséklete az üzemi hőmérséklet és páratartalom megadott határai között van. Ennek elmaradása esetén nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a készülék megsérülhet (lásd: „Általános műszaki adatok”, 105. oldal).

Vigyázat

	A készülék áthelyezése előtt kapcsolja azt ki, és húzzon ki minden kábelt. Az alábbi információk a készülék súlya alapján készült javaslatok. Ha egészségi állapota miatt nem emelhet, ne próbálja megemelni a készüléket. Kérjen segítséget a készülék biztonságos megemeléséhez szükséges számú embertől. Ezután emelje fel a készüléket: • Ha a készülék súlya 20 kg-nál kevesebb, 1 ember emelje meg. • Ha a készülék súlya 20–40 kg, 2 ember emelje meg. • Ha a készülék súlya meghaladja a 40 kg-ot, legalább 4 ember emelje. A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.
	A készüléket egy olyan lapos felületre tegye, ahol elég helye van szellőzni. Ezenkívül vegye figyelembe a tálcák és fedelek kinyitásához szükséges helyet is. A készüléket jól szellőző, közvetlen napsugárzástól, hőhatástól és nedvességtől védett helyen kell tartani.
	Ha a készüléket hosszú ideig vagy nagyobb mennyiségű nyomtatáshoz olyan helyen használja, amely nem szellőzik, szennyeződhet a levegő, ami káros lehet az egészségére. A készüléket használja jól szellőző helyen, vagy nyisson ablakot rendszeresen a használt levegő kiszellőztetéséhez.

	Ne helyezze a készüléket instabil felületre. A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.
	Csak AWG 26-os (0,4 mm)[a]vagy nagyobb átmérőjű telefonkábelt használjon, ha szükséges. Egyébként a berendezés megsérülhet.
	A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábelt. Ha 110V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábelt használ, az legyen legalább AWG 16 (79") átmérőjű. Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne burkolja be a készüléket, és ne helyezze zárt rekeszbe, például szekrénybe. Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.
	Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését. Ez a teljesítmény csökkenésével járhat, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni. Ha nem biztos abban, hogy Önnél milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.

a. AWG: amerikai vezetékméret-rendszer

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat

	A készülék belsejének tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ne használjon tisztítószerként benzint, festékhígítót vagy alkoholt; ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezésbe. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be. Sérülést okozhat.
	A tisztítószert tartsa gyermekektől távol. A gyermekek megsérülhetnek.
	Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a készüléket saját kezűleg. Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.
	A készülék tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat. Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.

	A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét védje a portól és víztől. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	• Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat. • A beégető egységet kizárólag egy szakképzett szerelő javíthatja. A nem szakképzett szerelő által végzett javítás tüzet vagy áramütést okozhat. • A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.

Fogyóanyagok használata

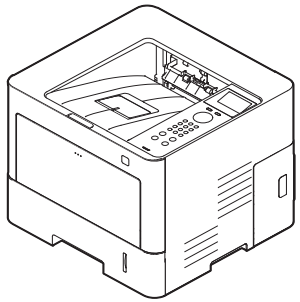
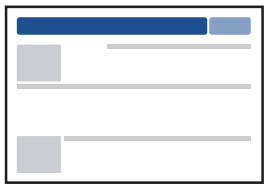
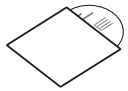
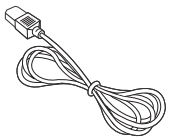
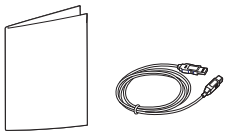
Vigyázat

	Ne szedje szét a festékkazettát. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.
	Ne dobja tűzbe a festékkazettát, a beégető egységet és hasonló elemeket. Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tűzesethez vezethet.
	A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.
	Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpor használata a berendezés sérülését okozhatja. Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.
	Festékport tartalmazó kellékek (festékkazetta, festékporgyűjtő palack, képalkotó stb.) esetében kövesse az alábbi útmutatásokat. • A kellékek ártalmatlanítása során kövesse az ártalmatlanításra vonatkozó útmutatásokat. Az ártalmatlanítási utasításokkal kapcsolatban kérdezze meg azt a kereskedőt, akitől készülékét vásárolta. • A kellékeket ne mossa. • A festékporgyűjtő palackot annak kiürülése után ne használja újból. Ha nem tartja be a fenti útmutatásokat, az a készülék meghibásodásához és környezetszennyezéshez vezethet. A jótállás nem terjed ki a felhasználó gondatlansága által okozott károkra.
	A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport. Használjon hideg vizet.
	A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpor a testére vagy ruhájára. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

A készülék áttekintése

Alkatrészek

Az alkatrész eltérhet az alábbi illusztrációtól. Bizonyos alkatrészek a körülményektől függően módosulhattak.

	
Készülék	
	
Gyors telepítési útmutató	Szoftvereket tartalmazó CD[a]
	
Tápkábel	Egyéb tartozékok[b]

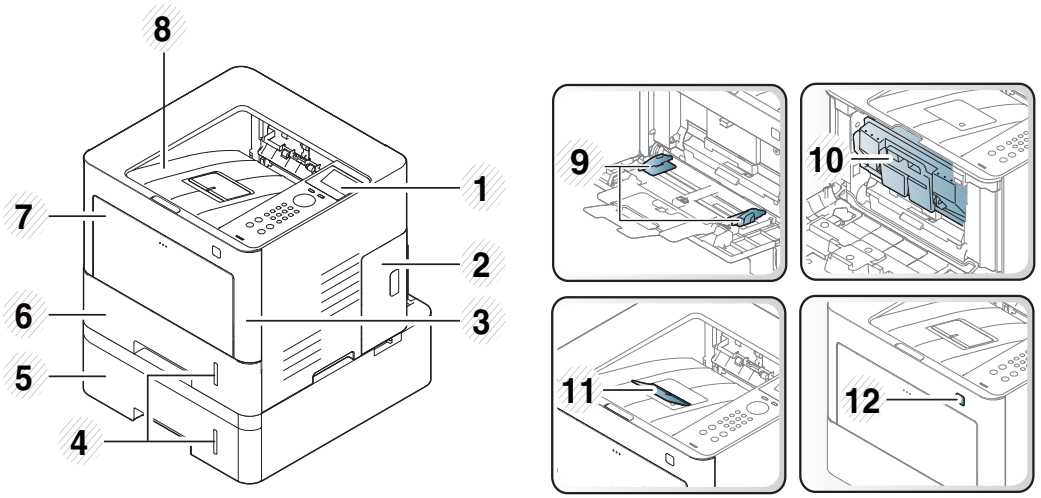
a. A szoftvereket tartalmazó CD a nyomtató illesztőprogramjait, felhasználói útmutatóját és szoftveralkalmazásait tartalmazza.

b. A készülékhez mellékelt tartozékok országonként és a készülék típusától függően változnak.

A készülék áttekintése

Elölnézet

- Az ábra a típustól függően eltérhet az Ön készülékétől. Ez a kézikönyv többféle típusra érvényes.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).



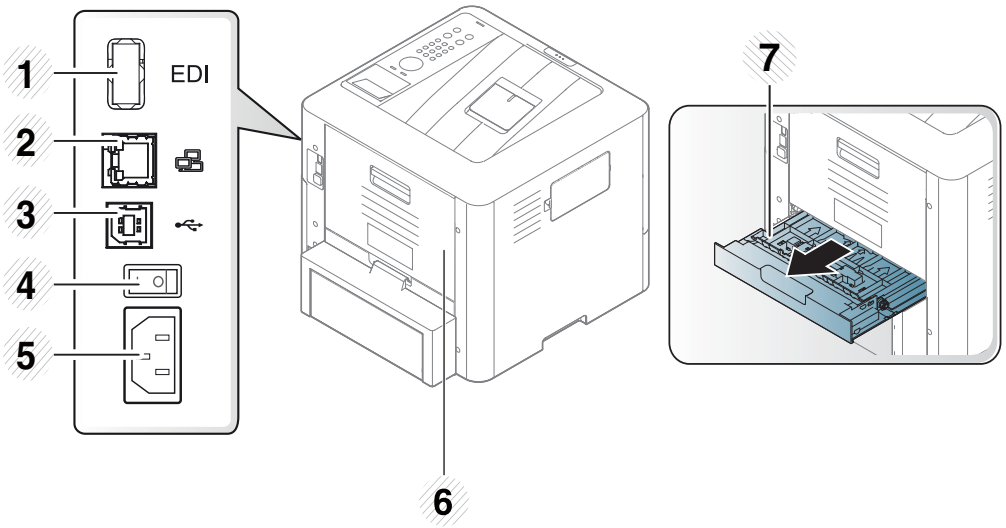
1	Kezelőpult
2	Kiegészítő memória és tálca fedele[a]
3	Elülső fedél
4	Papírszintjelző
5	Kiegészítő tálcák[b]
6	1. tálca
7	Többcélú tálca
8	Papírkiadó tálca
9	Papírvezetők a többcélú tálcán
10	festekkazetta
11	Laptartó
12	USB tároló csatlakozója

a. A kiegészítő memória tálca felszereléséhez nyissa fel ezt a fedelet.
b. Ez egy külön megvásárolható lehetőség.

A készülék áttekintése

Hátulnézet

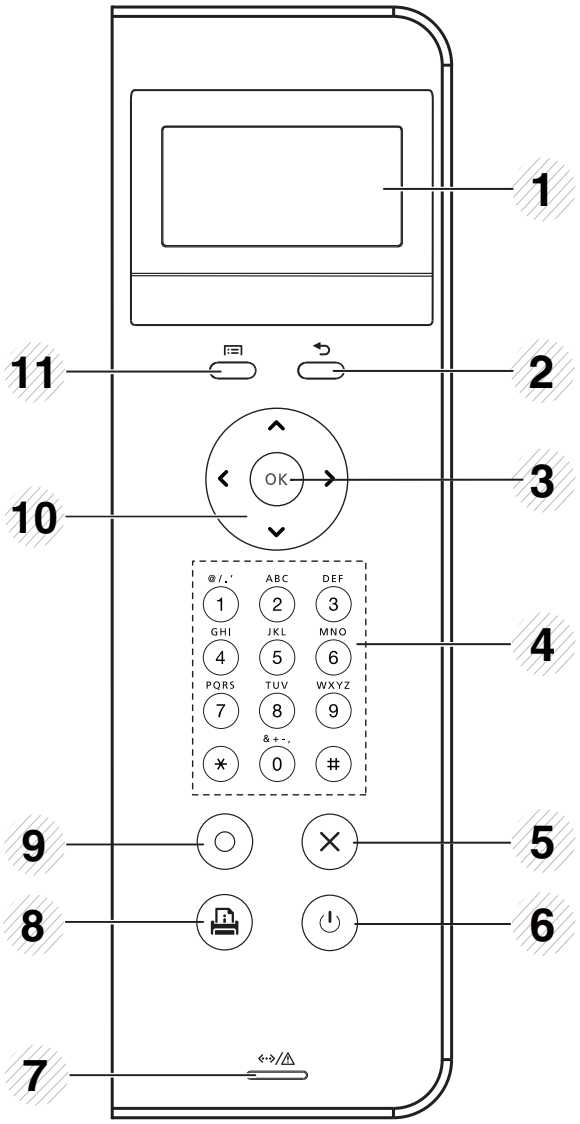
- Az ábra a típustól függően eltérhet az Ön készülékétől. Ez a kézikönyv többféle típusra érvényes.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).



1	EDI csatlakozó a kártyaolvasó számára
2	Hálózati port
3	USB-port
4	Tápkapcsoló
5	Hálózati csatlakozó
6	Hátlap
7	Kétoldalas egység

A kezelőpult áttekintése

Kezelőpult



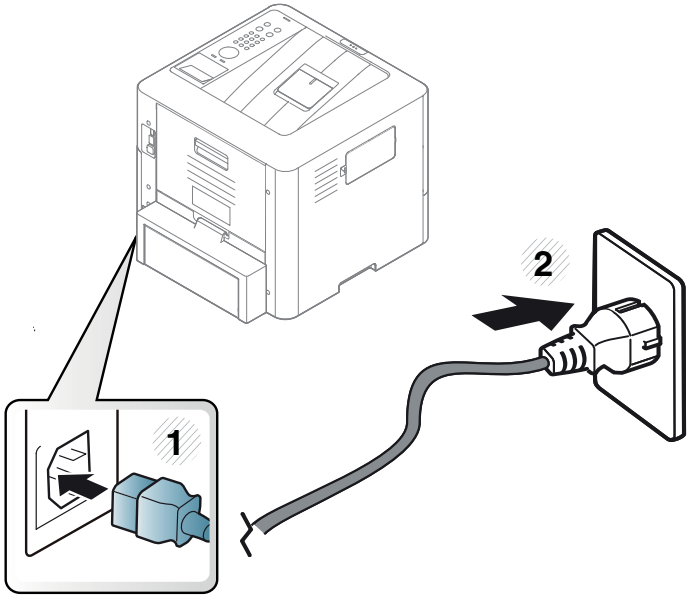
1	**Kijelző**		Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
2	**Vissza**	⮌	Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
3	**OK**		A kijelzőn látható választás megerősítésére szolgál.
4	**Számbillentyűzet**		Számok és betűk beírásához használhatja (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 201. oldal).
5	**Leállítás /Törlés**	⊗	Leállítja az aktuális műveletet.
6	**Bekapcsoló gomb**	⏻	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket. Felébreszti a készüléket az energiatakarékos állapotból.
7	**Állapotjelző LED**	⇢/⚠	A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 93. oldal).
8	**Bemutató oldal**	🖷	Ennek a gombnak a lenyomásával tesztoldalt nyomtat.
9	**Eco**		Eco módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 48. oldal).
10	**Nyíl**		Váltogatja a lehetséges értékeket a következő vagy előző lehetőségekre lépkedve.
11	**Menü**	☰	A menü módba történő belépésre és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál (lásd: „A menü megnyitása”, 26. oldal).

A készülék bekapcsolása

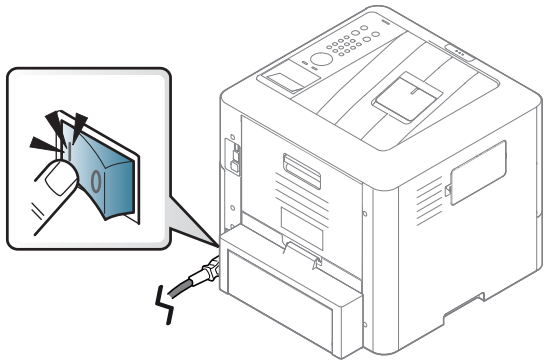
Ne feledje, hogy a készülékhez kapott tápkábelt kell használnia. Egyébként a berendezés megsérülhet.

1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.

Amennyiben a készüléken van főkapcsoló, kapcsolja be.



2 Kapcsolja be a készüléket.



A készülék kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a (**Bekapcsoló gomb**) gombot.

- A készülék egyes belső alkatrészei felforrósodhatnak, amikor a készülék be van kapcsolva, vagy a nyomtatást követően. Legyen óvatos, ne égesse meg magát, ha a gép belsejébe nyúl.
- Ne szedje szét a készüléket, amikor az be van kapcsolva vagy a villamos hálózatra van csatlakoztatva. Ha mégis megteszi, azzal az áramütés kockázatának teszi ki magát.
- Ha a készüléket közvetlenül a tápkapcsoló segítségével kapcsolja ki, ez a merevlemez sérülését okozhatja.

Az illesztőprogram helyi telepítése

A helyi nyomtató USB-kábel használatával közvetlenül csatlakozik a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 139. oldal).

- Ha Mac, Linux vagy UNIX operációs rendszert használ, tekintse meg a „Telepítés Mac operációs rendszerre”, 130. oldal, „Telepítés Linux operációs rendszerre”, 132. oldal vagy „A UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítése”, 144. oldal részt.
- A használt készüléktől és kezelőfelülettől függően a Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Windows

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

   Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Összes program** > **Tartozékok** > **Futtatás** menüpontra.

   Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a CD meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

   - Windows 8 esetén:

     Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** > **Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

     Ha megjelenik a **Kattintson annak kiválasztásához, hogy mi történjen ezzel lemezzel** felugró ablak, kattintson az ablakra, és válassza a **Run Setup.exe** lehetőséget.
3. Olvassa el és fogadja el a licencszerződést a telepítési ablakban, majd kattintson a **Tovább** gombra
4. A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza az **USB** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az illesztőprogram helyi telepítése

Windows rendszer esetében a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

A Windows 8 Indítás képernyőről

- A Windows Update automatikusan letölt a V4 verziószámú illesztőprogramot, ha számítógépe az internetre csatlakozik. Ha ez nem így van, ezt az illesztőprogramot külön is letöltheti a Samsung honlapjáról: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- A Samsung Printer Experience alkalmazást a Windows Áruházból töltheti le. A Windows Áruház használatához Microsoft-fiókkal kell rendelkeznie.
  1. A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** lehetőséget.
  2. Kattintson az **Store(áruház)** lehetőségre.
  3. Keressen rá a **Samsung Printer Experience** névre, majd kattintson a találatra.
  4. Kattintson a **Telepítés** gombra.

- Ha az illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-ről telepíti, a V4 verziószámú illesztőprogram nem fog települni. Ha a V4 verziószámú illesztőprogramot **Asztal** módban szeretné használni, töltse le a Samsung webhelyéről: http://www.samsung.com > keresse meg a termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- Ha telepíteni szeretné a Samsung nyomtatókezelő eszközeit is, ezeket a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-n találhatja.

1. Kapcsolja be a számítógépet, és győződjön meg arról, hogy működik az internetkapcsolat.
2. Kapcsolja be a készüléket.
3. Csatlakoztassa USB-kábellel a készüléket a számítógéphez.

   A **Windows Update** automatikusan telepíti az illesztőprogramot.

Az illesztőprogram újratelepítése

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, próbálja meg a következő lépésekkel újratelepíteni az illesztőprogramot.

Windows

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.

2 A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **A Samsung nyomtatószoftver eltávolítása** lehetőségre.

- Windows 8 esetén:
  1. A Gombok sávon válassza a **Keresés**, majd **Apps(Alkalmazás)** lehetőséget.
  2. Keressen rá a **Vezérlőpult** névre, és kattintson rá.
  3. Kattintson a **Programok és szolgáltatások** lehetőségre.
  4. Kattintson a jobb egérgombbal a telepíteni kívánt illesztőprogramra, és válassza az **Eltávolítás** lehetőséget.

3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4 Helyezze be a szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és telepítse újra az illesztőprogramot (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 22. oldal).

A Windows 8 Indítás képernyőről

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.

2 A **Kezdőképernyőn** kattintson a **Indítás** lehetőségre.

3 Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

- Ha nem találja a Samsung nyomtatószoftverek csempét, távolítsa el az illesztőprogramot az Asztalról.
- A Samsung nyomtatókezelő eszközeinek eltávolításához a **Indítás** képernyőn kattintson a jobb egérgombbal az alkalmazásra, válassza az **Eltávolítás** lehetőséget, kattintson jobb gombbal a törölni kívánt programra, válassza újra az **Eltávolítás** lehetőséget, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

Ez a fejezet a menük általános szerkezetéről és az alapvető beállításokról nyújt információkat.

- **A menük áttekintése** 26
- **A készülék alapbeállításai** 30
- **Nyomathordozó és tálca** 32
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 45
- **Az USB-memória használata** 52

A menük áttekintése

A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést.

A menü megnyitása

- A kiválasztott menü mellett egy pipa (√) jelenik meg.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.
- A menük leírása a Speciális útmutatóban található (lásd: „Hasznos beállítási menük”, 182. oldal).

1 Nyomja meg a (**Menü**) gombot a kezelőpulton.

2 Nyomja a nyílgombokat addig, amíg a kívánt menü meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Ha a beállítási elem almenükkel rendelkezik, ismételje meg a folyamatot a 2. lépéstől.

4 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

5 Nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A menük áttekintése

Informacio (lásd: „Informacio”, 184. oldal)	Elforgatás (lásd: „Elforgatás”, 185. oldal)	Papír (lásd: „Papír”, 186. oldal)	Grafika (lásd: „Grafika”, 187. oldal)
Konfiguráció	Tajolas	Peldanyszam	Felbontás
Tesztoldal	Álló	[x]. tálca[b]	Normál
Hálózati konfiguráció	Fekvo	Papírméret	Nagy felbontás
Kellék info.	Margó	Papírtípus	Világos szöveg
Használat számláló	Kozos margo	Többcélú tálca	Ki
Fiók[a]	Többcélú tálca	Papírméret	Minimum
Menütérkép	[x]. tálca[b]	Papírtípus	Közepes
PCL betűt	Emuláció margó	Papírforrás	Maximum
PS betütipus	Kétoldalas	Automatikus	Éljavítás
	Ki	[x]. tálca[b]	Ki
	Hosszanti el	Többcélú tálca	Normál
	Rövidebb él	Tálca jóváhagyása	Maximum
		[x]. tálca[b]	Automatikus körülvágás
		Többcélú tálca	

a. Csak akkor érhető el, ha a SyncThru™ Web Admin Service programban engedélyezi a Feladat-fiókkezelést.
b. [tálca száma] a tálca számát jelöli.

A menük áttekintése

Rendszerbeállítás (lásd: „Rendszerbeállítás”, 188. oldal)		Emuláció (lásd: „Emuláció”, 192. oldal)	Képkezelés (lásd: „Képkezelés”, 193. oldal)
Dátum és idö	Karbantartás	Emuláció típus	Egyedi szín
Dátumformátum	CLR üres üzenet[a]	Beallitas	Alapért.
Óra módja	Kellék élettartam		Nyomtatási sűrűség
Nyelv	Mem. megh.[b]		
Alapértelmezett papír	Kevés papír hiba		
Energiatakarékos	Festéktakarékos		
Ébresztési esemény	Csend.mod		
Feladat időtúllépése	Gazdaságos mód beállításai		
Fel. idotull.	Automatikus kikapcsolás		
Magasságkorrekció	Fájl szab.		
Páratartalom			
Feladat átütemezése			
Automatikus folytatás			
Auto tálca kapcsoló			
Papír cseréje			
Talcavedelem			
Tálca mód			
Üres oldalak kihagyása			

a. Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha a festékkazettában már csak kevés festék maradt.
b. A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

A menük áttekintése

Hálózati (lásd: „Hálózati”, 194. oldal)		Közvetlen USB (lásd: „Közvetlen USB”, 196. oldal)	Feladatkezelés[a] (lásd: „Feladatkezelés”, 197. oldal)	Admin beall.[b] (lásd: „Admin beall.”, 198. oldal)
TCP/IP (IPv4)	Protokollkezelés	Űrlap nyomtatása	Aktív feladat	Bélyeg
DHCP	NFC[c]	Fajlkezeles	Védett feladat	Bélyegző aktiválása
BOOTP	Hálózati konfiguráció	Hely mutatása	Tárolt feladat	Elem
Stat.	Beállítás törlése			Szöveg mérete
TCP/IP (IPv6)				Átlátszatlanság
IPv6 protokoll				Pozíció
DHCPv6 konfig.				Rendszergazda jelszó módosítás
Ethernet				firmware frissítés
Ethernet port				Beállítás import
Ethernet sebesség				Beállítás export
802.1x				Biztonságos nyomtatás[d]
Wi-Fi[c]				Kellékkezelés
Wi-Fi be/ki				Kevés festék riaszt.
Wi-Fi-beállítások				
WPS				
Wi-Fi Direct				
Wi-Fi-jel				
Wi-Fi-beál.tör				

a. Ez a funkció csak akkor használható, ha kiegészítő memória van beszerelve, vagy aktív a Memóriameghajtó funkció. Ennek a felületnek a használatához kattintson a **Samsung Printer Center** > **Eszközbeállítások** elemre, majd válassza a **RAM Disk** lehetőséget (lásd: „A Samsung Printer Center használata”, 228. oldal).

b. A menübe való belépéshez meg kell adnia a jelszót. Az alapértelmezett jelszó a **sec00000**.

c. Ez a funkció csak akkor használható, ha be van szerelve a külön megvásárolható vezeték nélküli/NFC készlet.

d. Ez a funkció csak akkor használható, ha be van kapcsolva a **Rendszerbeállítás** > **Karbantartás** > **Mem. megh.** funkció.

A készülék alapbeállításai

- A papírbeállításokat a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.
  - Ha készüléke egy helyi számítógéphez csatlakozik, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** > **Speciális beállítások** > **Eszközbeállítások** pontban állíthatja be (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 231. oldal).
  - Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a beállításait a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap> **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal).

A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait.

A készülék alapbeállításainak módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

1. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Rendszerbeállítás** elemet.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - **Nyelv:** Módosítja a kezelőpulton megjelenő üzenetek nyelvét.
   - **Dátum és idö:** Beállíthatja az időt és dátumot. Ezek az adatok kerülnek a jelentésekre is. Ha viszont ezek rosszul vannak megadva, akkor adja meg a helyes értékeket.

A jobbra/balra nyílgombok vagy a számbillentyűzet segítségével adja meg a pontos időt és dátumot (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 201. oldal).

- Hónap = 01 - 12
- Nap = 01 - 31
- Év =négy számjegy
- Óra = 01 - 12
- Perc = 00 - 59

- **Óra módja:** Beállíthatja a készüléket, hogy az időt 12 vagy 24 órás formátumban mutassa.
- **Energiatakarékos:** Ha szünetelteti a gép használatát, ezzel az üzemmóddal energiát takaríthat meg.

- Amikor megnyomja a főkapcsolót vagy elkezd nyomtatni, a készülék felébred energiatakarékos módból.
- A készülék bármilyen gomb megnyomására felébred az energiatakarékos üzemmódból, kivéve a főkapcsolót. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Rendszerbeállítás** > **Ébresztési esemény** > **Be** lehetőséget.

- **Magasságkorrekció:** A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A tengerszint feletti magasság beállítása előtt határozza meg a tartózkodási helyének tengerszint feletti magasságát (lásd: „Magasságkorrekció”, 200. oldal).

3 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

5 Nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A készülék más hasznos beállításainak módosításához lásd az alábbi hivatkozásokat.

- Lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 43. oldal.
- Lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 201. oldal.

Nyomathordozó és tálca

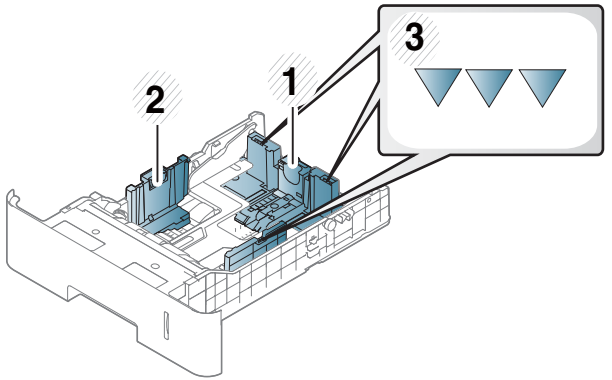
Ez a fejezet azt mutatja be, hogy miként tölthetők be a nyomathordozók a készülékbe.

- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervizszerződés nem terjed ki.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.
- A nem lézernyomtatókhoz tervezett gyúlékony nyomathordozók használata tűzveszélyes lehet.
- Csak az előírt nyomathordozókat használja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 107. oldal).
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.

A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.

A tálca beállításainak áttekintése

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.

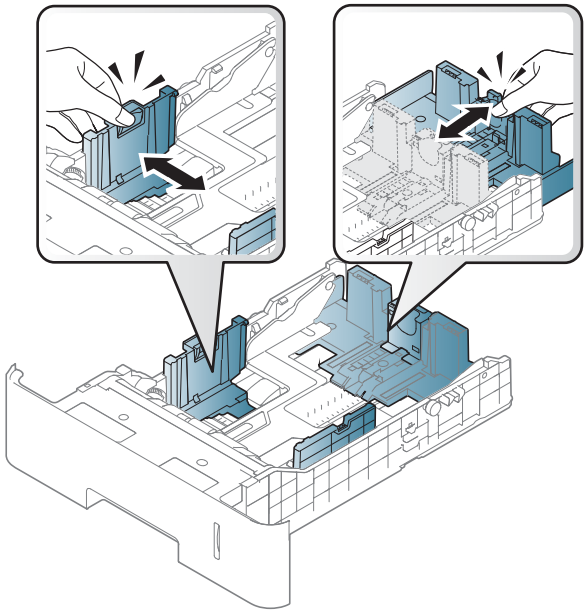


1 Papírvezető
2 Szélső papírvezető
3 Maximális papírmennyiség jelzése

Nyomathordozó és tálca

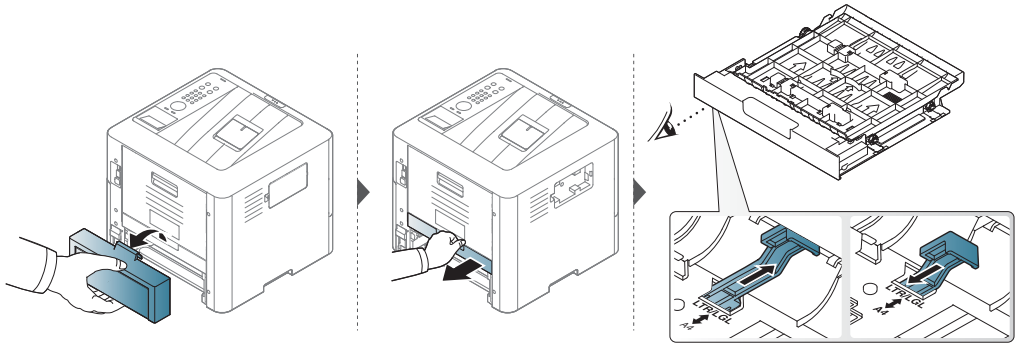
Legal méretű papír esetén

Nyomja meg a gombot az ábra szerint, és húzza ki a tálcát.



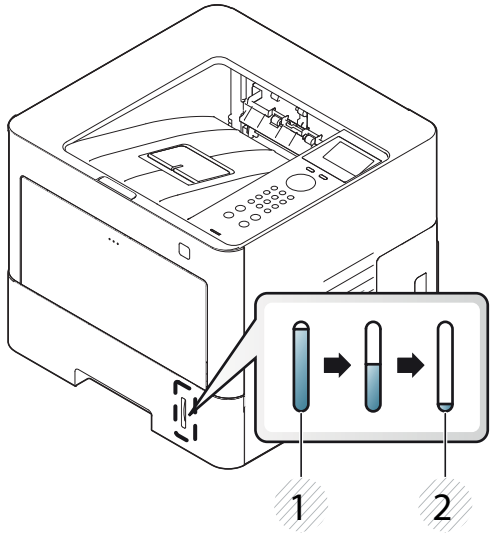
Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.

A kétoldalas egység gyárilag az országtól függően Letter vagy A4-es méretre van beállítva. A papírméret átállításához állítsa be a papírvezetőket az ábrán látható módon.



Nyomathordozó és tálca

A papírmennyiség-jelző a tálcában található papír mennyiségét mutatja.



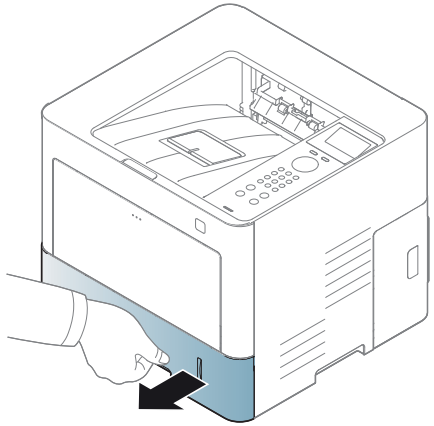
1 Teljes
2 Üres

Papír behelyezése a tálcába

Az eljárás ugyanaz mindegyik kiegészítő tálca esetében.

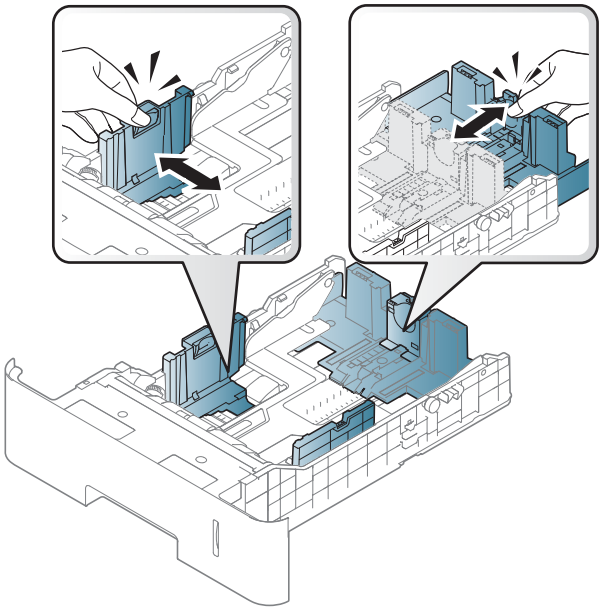
1. tálca / kiegészítő tálca

1 Húzza ki a papírtálcát.

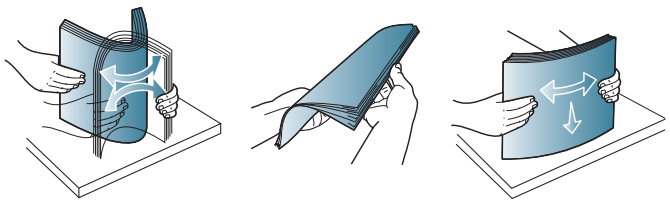


Nyomathordozó és tálca

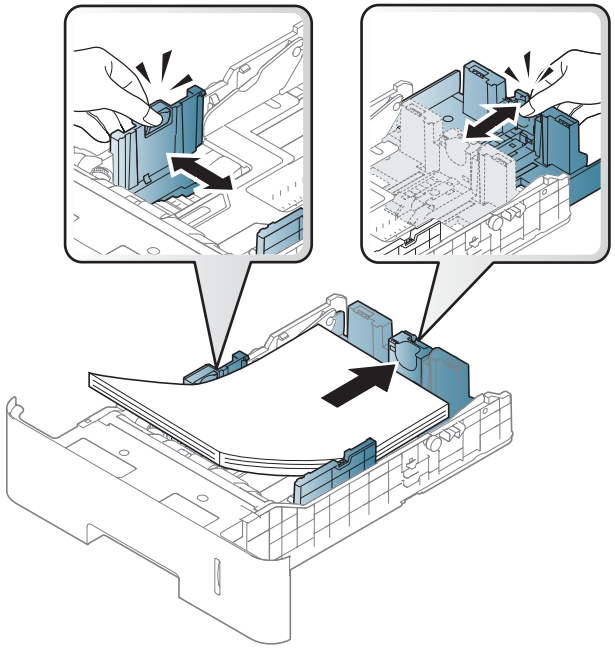
2 A méret beállításához nyomja össze a papírszélesség-szabályozót és a papírvezetőt, hogy a tálca alján látható megfelelő papírméret-beállítási jelekre kerüljenek (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 32. oldal).



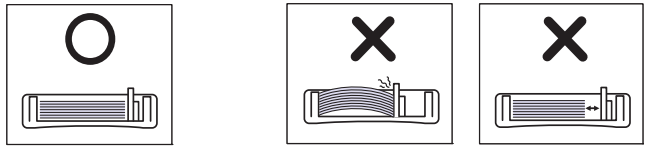
3 Behelyezés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.



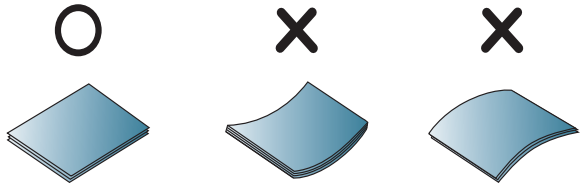
4 Miután a papírt a tálcába helyezte, szorítsa össze a papírszélesség-szabályozót és a papírvezetőt.



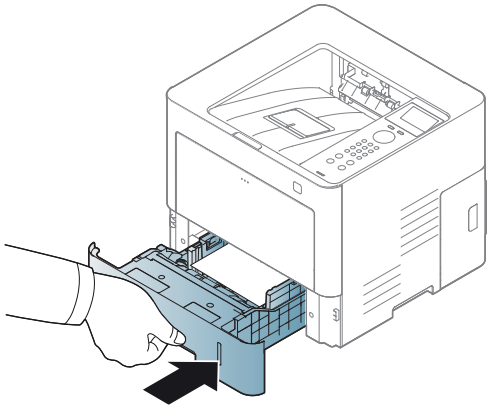
- Ne tolja be olyan erősen a papírszélesség-szabályozót, hogy a papír meghajoljon.
- Ha nem állítja be a papírszélesség-szabályozót, akkor papírelakadás keletkezhet.



- Ne használjon olyan lapot, amelynek eleje felkunkorodik, mivel ez papírelakadást vagy a lap meggyűrődését okozhatja.



5 Csúsztassa vissza a tálcát a készülékbe.



6 Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálca papírtípusát és papírméretét (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 43. oldal).

Többcélú tálca

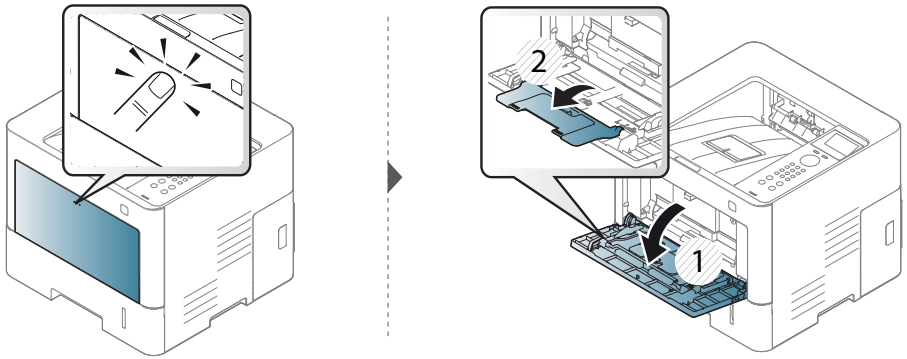
A többfunkciós tálcába különleges méretű és típusú nyomathordozók is behelyezhetők, például levelezőlapok, jegyzetlapok és borítékok (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 107. oldal).

Tanácsok a többfunkciós tálca használatához

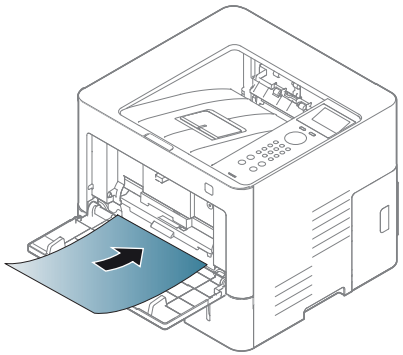
- Egyszerre csak egyféle típusú, méretű és súlyú nyomathordozót helyezzen a többfunkciós tálcába.
- A papírelakadás megelőzése érdekében ne helyezzen papírt a többfunkciós tálcába nyomtatás közben, ha még van benne. Ez a többi nyomtatási médiatípusra is vonatkozik.
- A papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében mindig csak előírás szerinti nyomathordozót használjon (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 107. oldal).
- Simítsa ki a levelezőlap, boríték vagy címke széleit, mielőtt behelyezi a többfunkciós tálcába.

Nyomathordozó és tálca

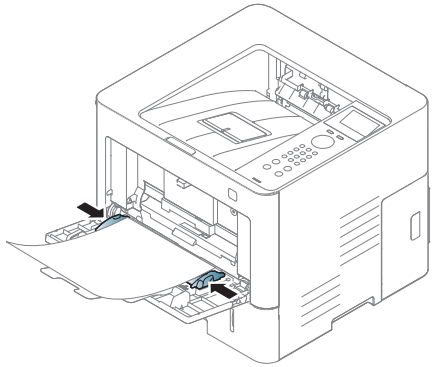
1 Nyomja meg a többfunkciós tálca kioldógombját, és lefelé húzva nyissa ki. Hajtsa ki a többfunkciós tálca hosszabbítóját az ábrán látható módon.



2 Helyezzen be papírt.



3 Szorítsa össze a többfunkciós tálca szélső papírvezetőit, és állítsa be a papír szélességéhez. Ne erőltesse túlságosan, mert a papír meghajolhat, ezáltal elakadást okozhat, vagy ferde lehet a nyomtatás.



- Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén feltétlenül kövesse a behelyezésre vonatkozó útmutatást (lásd „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 38. oldal).
- Ha a többfunkciós tálcából nyomtat, és a készülék több lapot húz be, nyissa ki az 1. tálcát, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.

4 Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a többfunkciós tálca papírtípusát és papírméretét (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 43. oldal).

Nyomathordozó és tálca

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat a tálcába helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

A készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

- A papírbeállításokat a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.
  - Ha készüléke egy helyi számítógéphez csatlakozik, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** > **Speciális beállítások** > **Eszközbeállítások** pontban állíthatja be (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 231. oldal).
  - Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a beállításait a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap> **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal).
- A kezelőpulton a válassza a (**Menü**) > **Papír**lehetőséget, válassza ki a kívánt tálcát, majd válassza a **Papírméret** vagy **Papírtípus** lehetőséget.

A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 107. oldal.

Típus	1. tálca	Kiegészítő tálca[a]	Többcélú tálca
Sima papír	●	●	●
Vastag papír	●	●	●
Vastagabb papír			●
Vékony papír	●	●	●
Finompapír	●	●	●
Szín	●	●	●
Levelezőlap	●	●	●
Címkék	●	●	●
Boríték	●	● (csak a 2. tálcával)	●
Előnyomott	●	●	●
Gyapjú	●	●	●
Újrahasznosított papír	●	●	●
Archív papír	●	●	●
Fejléces	●	●	●
Perforált	●	●	●

a. Ez a funkció akkor használható, ha felszereli a külön megvásárolható tálcát (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal).

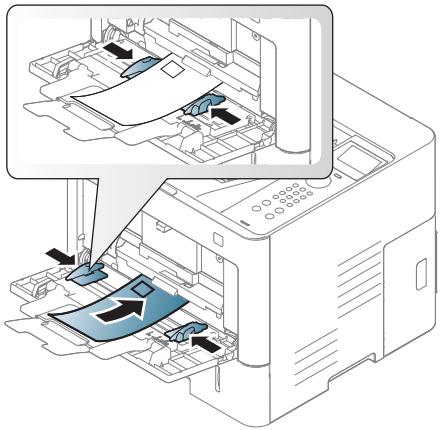
(●: támogatott, üres: nem támogatott)

Nyomathordozó és tálca

Boríték

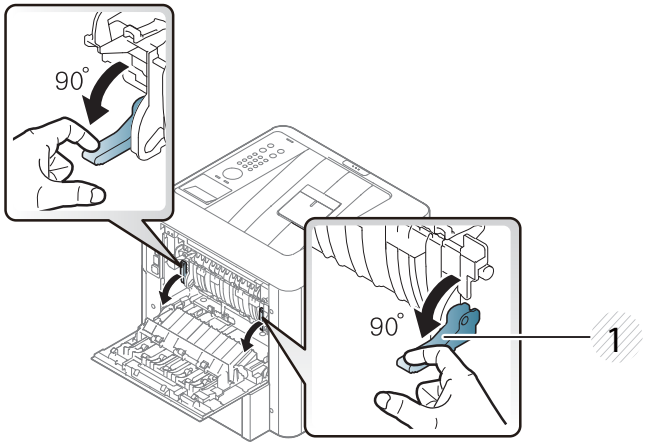
A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

Egy borítékra való nyomtatáshoz helyezze azt el az alábbi ábrán látható módon.



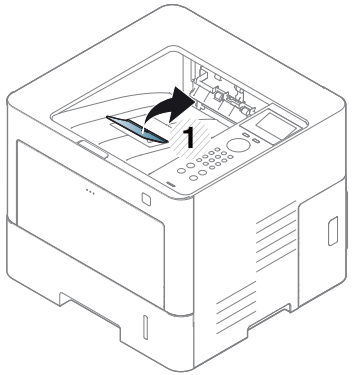
Nyomathordozó és tálca

- Ha a kinyomtatott borítékok meggyűrődnek, vagy vastag fekete szegély jelenik meg rajtuk, nyissa fel a hátlapot, húzza le a nyomókart a jobb oldalon 90°-os szöben, és próbálja újra a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.



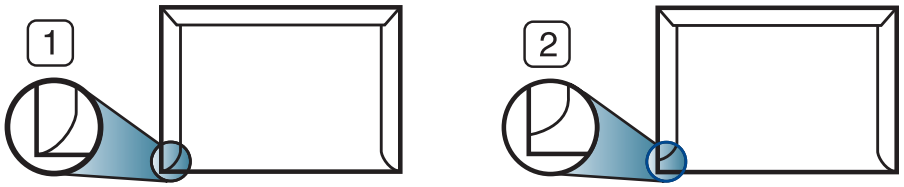
1 Nyomókar

- Amikor borítékra nyomtat, csukja be a kimeneti támaszt. Ha nem így cselekszik, elakadhat a papír.



1 Laptartó

- Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:
  - **Súly:** nem haladhatja meg a 90 g/m^2-t, különben papírelakadás következhet be.
  - **Szerkezet:** a borítékot le kell simítani, hogy a hullámossága 6 mm alatt legyen, és ne legyen benne levegő.
  - **Állapot:** a boríték ne legyen ráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült.
  - **Hőmérséklet:** olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt.
- Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon.
- Ne használjon felbélyegzett borítékot.
- Ne használjon kapcsos, önzáródó, ablakos, bevonattal rendelkező, öntapadós vagy egyéb szintetikus anyagból készült borítékot.
- Ne használjon sérült vagy gyenge minőségű borítékokat.
- Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig.



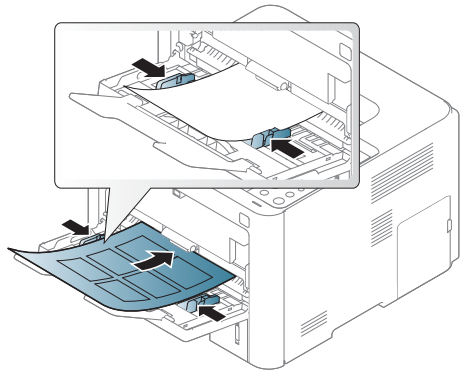
1 Elfogadható
2 Nem fogadható el

Nyomathordozó és tálca

- A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott és leragasztható szárnnyal rendelkező borítékokon használt ragasztóknak ki kell bírniuk 0,1 másodpercig a készülék nyomtatási hőmérsékletét (kb. 170 °C-ot). A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést, ráncosodást vagy elakadást okozhatnak, és a beégető egységet is károsíthatják.
- A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a margókat állítsa a boríték széleitől legalább 15 mm távolságra.
- Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.

Címkék

A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.

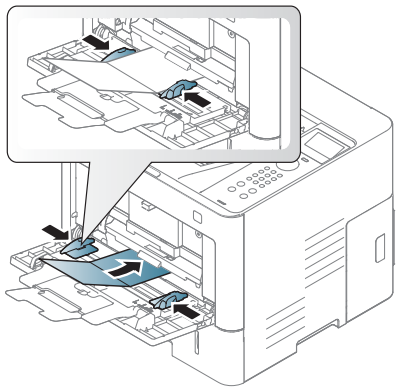


- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
  - **Ragasztószalag:** Stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén (körülbelül 170 °C), és nem lehet túlságosan gyűrött. Csak olyan címkéket használjon, amelyeken szerepel a lézernyomtatóban való használatot engedélyező felirat.
  - **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.
  - **Hullámosodás.:** a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t.
  - **Állapot:** Ne használjon ráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.

Nyomathordozó és tálca

- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztóréteget egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

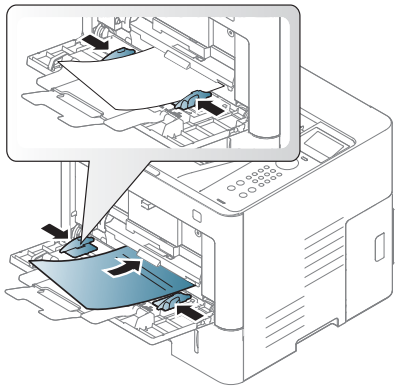
Levelezőlap/Egyedi papírméret



- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm margót hagyjon a hordozó széleitől.

Előnyomott papír

Előnyomott papír behelyezésekor a nyomtatott oldal nézzen felfelé, az egyenes oldal pedig előre. Ha papíradagolási problémákat tapasztal, fordítsa meg a papírlapot. Ne feledje, hogy a nyomtatási minőség nem garantálható.



- Olyan hőálló tintával kell nyomtatni, amely a készülék nyomtatási hőmérsékletének (kb. 170°C) 0,1 másodpercig kitéve nem olvad el, nem párolog el, illetve nem bocsát ki káros anyagokat.
- Az előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Mielőtt előnyomott papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.

Nyomathordozó és tálca

A papír méretének és típusának beállítása

Miután a papírt betöltötte a papírtálcába, a kijelzőn meg kell adnia a papír méretét és típusát. A számítógépes nyomtatáshoz válassza ki a papírméretet és papírtípust a számítógépen használt alkalmazásban (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

A készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

- A papírbeállításokat a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.
  - Ha készüléke egy helyi számítógéphez csatlakozik, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** > **Speciális beállítások** > **Eszközbeállítások** pontban állíthatja be (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 231. oldal).
  - Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a beállításait a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap> **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal).
- A kezelőpulton a válassza a (**Menü**) > **Papír**lehetőséget, válassza ki a kívánt tálcát, majd válassza a **Papírméret** vagy **Papírtípus** lehetőséget.

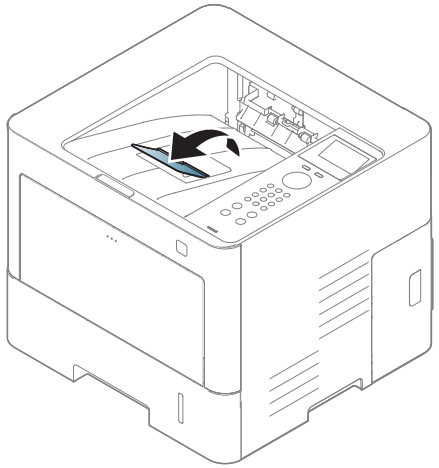
1. A kezelőpulton a válassza a (**Menü**) > **Papír** lehetőséget, válassza ki a kívánt tálcát, majd válassza a **Papírméret** vagy **Papírtípus** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget.
3. Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.
4. Nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Speciális méretű papír, pl. számla használata esetén válassza a nyomtató beállításaiban a **Papír** lap > **Méret** > **Szerkesztés...** lehetőséget, majd a **Nyomtatási beállítások** pontban állítsa be az **Egyedi papírméret beáll.** paramétereit (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

Nyomathordozó és tálca

A laptartó használata

A kimeneti tálca felülete felmelegedhet, ha egyszerre sok oldalt nyomtat. Óvakodjon a tálca felületének érintésétől, és ne engedjen gyermekeket a közelébe.



A készülék alapértelmezett módon a kimeneti tálcát használja. A kinyomtatott lapok a laptartóra kerülnek, a laptartó pedig segít a kinyomtatott lapok elrendezésében. Nyissa ki a kimeneti támaszt.

Alapvető nyomtatási feladatok

A különleges nyomtatási funkciók leírását a Speciális útmutatóban találhatja (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 203. oldal).

Nyomtatás

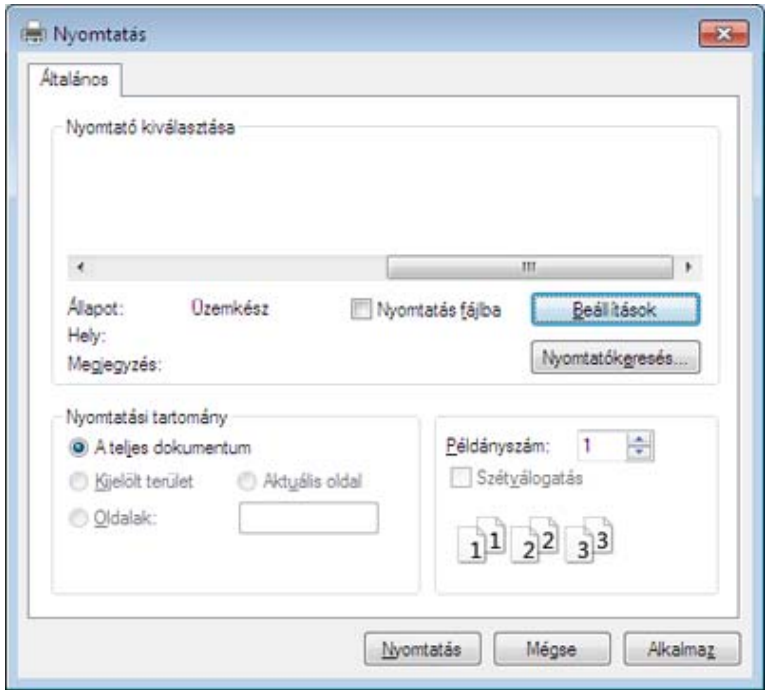
- Mac-felhasználók esetén lásd: „Nyomtatás Mac rendszeren”, 213. oldal.
- Nyomtatás Linux alatt (lásd: „Nyomtatás Linux rendszeren”, 215. oldal).
- Nyomtatás UNIX alatt (lásd: „Nyomtatás UNIX alól”, 216. oldal).

A következő **Nyomtatási beállítások** ablak a Jegyzettömb ablaka Windows 7 alatt. Az Önnél megjelenő **Nyomtatási beállítások** ablak ettől eltérő lehet a használt operációs rendszertől függően.

1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.

3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.



A **Nyomtatás** párbeszédpanelen lehet kijelölni az alapvető nyomtatási beállításokat, így a példányszámot és a nyomtatási tartományt.

A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához a nyomtatás beállításaihoz kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

4 A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra a **Nyomtatás** ablakban.

Alapvető nyomtatási feladatok

Nyomtatási feladat törlése

Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtatási várólistán várakozik, az alábbiak szerint törölje a feladatot:

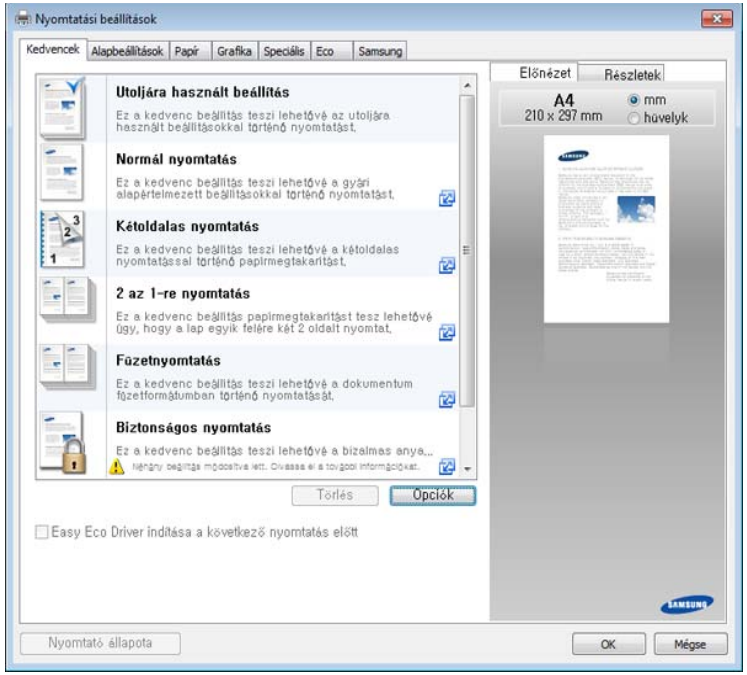
- Ezt az ablakot úgy jelenítheti meg, hogy a Windows tálcán a készülék ikonjára ( ) kattint.
- Az aktuális nyomtatási feladatot úgy is törölheti, hogy a kezelőpulton megnyomja a (**Leállítás/Törlés**) gombot.

A nyomtató beállításainak megnyitása

Amikor a **Nyomtatási beállítások** ablakban kiválaszt egy beállítást, megjelenhet egy figyelmeztető jel: vagy . A felkiáltójel ( ) azt jelenti, hogy az adott beállítás választható, de nem ajánlott, míg a ( ) jel azt jelenti, hogy az adott beállítás a készülékbeállítás vagy a környezet miatt nem választható.

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Válassza a **Nyomtatás** lehetőséget a **Fájl** menüben.
3. Válassza ki a nyomtató-illesztőprogramot a **Nyomtató kiválasztása** listából.
4. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemre.

A kép a típustól függően eltérő lehet.



Alapvető nyomtatási feladatok

- Az **Eco** funkciók beállításával a nyomtatás előtt papírt és festéket takaríthat meg (lásd: „Easy Eco Driver”, 223. oldal).
- A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 234. oldal)
- Ez a nyomtató-illesztőprogram az érintőfelületekre optimalizált felhasználói felületet tartalmaz. Ennek a felületnek a használatához kattintson a **Samsung Printer Center** > **Eszközbeállítások** elemre, majd válassza a **Stílusos felhasználói felület** lehetőséget (lásd: „A Samsung Printer Center használata”, 228. oldal).

Kedvenc beállítás használata

A **Kedvencek** lehetőség, amely a **Kedvencek** és **Samsung** lap kivételével minden tulajdonságlapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuális tulajdonságbeállításokat későbbi felhasználás céljából mentse.

Egy **Kedvencek** elem mentéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
2. Adjon egy nevet az elemnek a **Kedvencek** adatbeviteli dobozban.

3. Kattintson a **Mentés** gombra.
4. Adjon meg egy nevet és leírást, majd válassza ki a kívánt ikont.
5. Kattintson az **OK** gombra. A **Kedvencek** mentésekor az illesztőprogram összes beállítását menti.

Ha mentett beállítást szeretne használni, akkor válassza ki a **Kedvencek** lapon. A készülék most készen áll a választott beállításokkal való nyomtatásra. A mentett beállítások törléséhez válassza ki azokat a **Kedvencek** lapon, majd kattintson a **Törlés** gombra.

Alapvető nyomtatási feladatok

A Súgó használata

A **Nyomtatási beállítások** ablakban kattintson arra az elemre, amelyről többet szeretne megtudni, majd nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot.

Gazdaságos nyomtatás

Az **Eco** funkcióval csökkentheti a festékfogyasztást és a papírhasználatot. Ez a funkció**Eco** lehetővé teszi, hogy erőforrásokat takarítson meg, és így környezetbarátabb módon nyomtasson.

Az Eco módot a kezelőpulton található **Eco** gomb megnyomásával aktiválhatja. Az Eco mód alapértelmezett beállítása kétoldalas nyomtatás (hosszanti él), Több oldal laponként (2), üres oldalak átugrása és festéktakarékos üzemmód. Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától függően nem érhetők el.

- A papírbeállításokat a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.
  - Ha készüléke egy helyi számítógéphez csatlakozik, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** > **Speciális beállítások** > **Eszközbeállítások** pontban állíthatja be (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 231. oldal).
  - Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a beállításait a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap> **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal).

A használt nyomtató-illesztőprogramtól függően előfordulhat, hogy az üres oldalak átugrása funkció nem működik megfelelően. Amennyiben az üres oldalak átugrása funkció nem működik megfelelően, állítsa be ugyanezt a funkciót az Easy Eco Driver alkalmazásból (lásd: „Easy Eco Driver”, 223. oldal).

Az Eco mód beállítása a kezelőpultról

1 A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Rendszerbeállítás** > **Gazdaságos mód beállításai** lehetőséget.

2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **Alapértelmezett mód:** Az Eco mód be- vagy kikapcsolásához válassza ki ezt a lehetőséget.
  - **Ki**: Kikapcsolja az Eco módot.
  - **Be**: Bekapcsolja az Eco módot.

Amennyiben az Eco módhoz jelszót állít be a SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Gazdaságos mód beállításai**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszközbeállítások** > **Gazdaságos**), megjelenik a **Mindig be** üzenet. Az Eco mód állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.

- **Sablon kiválasztása:** Állítsa be ezt az elemet a SyncThru™ Web Service vagy Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban. Ennek az elemnek a kiválasztása előtt be kell állítani a gazdaságos módot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Gazdaságos mód beállításai**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszközbeállítások** > **Gazdaságos**).
  - **Alapértelmezett beállítások**: A készülék ezzel **Alapértelmezett gazdaságos mód** módba vált.
  - **Egyedi beállítás**: Módosítsa a kívánt értékeket.

3 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

4 Nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az Eco mód beállítása az illesztőprogramban

A különleges nyomtatási funkciók használatához a **Nyomtatás** ablakban kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőségre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

Az Eco mód beállításához nyissa meg az **Eco** fület. Ha itt látja az Eco képet ( ), ez azt jelenti, hogy a gazdaságos mód be van kapcsolva.

Alapvető nyomtatási feladatok

Eco beállítások

- **Nyomtató alapértelmezett beállítása:** A készülék kezelőpultján megadott beállításokat használja.
- **Nincs:** Kikapcsolja az Eco módot.
- **Eco nyomtatás:** Az Eco mód aktiválásához válassza a **Kétoldalas nyomtatás**, **Elrendezés**, **Színes mód**, **Üres oldalak kihagyása** és **Festéktakarékos üzemmód** elemet. Az Eco mód papírt és festéket takarít meg. Amíg nem módosítja a többi lap beállításait, a dokumentumot az Eco mód beállításai szerint nyomtatja a készülék.
- **Jelszó:** Ha a rendszergazda jelszót állít be az Eco módhoz, ennek állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.

Jelszó gomb: A SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Gazdaságos mód beállításai**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszközbeállítások** > **Gazdaságos**) aktiválhatja. A nyomtatási beállítások módosításához kattintson erre a gombra, adja meg a jelszót, vagy ha nem tudja, vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

Eredmény szimulátor

Az **Eredmény szimulátor** a választott beállításoknak köszönhető széndioxid-, energia- és papírmegtakarítás mennyiségét mutatja.

- Ezeket az eredményeket a készülék a kikapcsolt Eco móddal nyomtatott 100 oldalhoz képest (üres oldalak nélkül) számolja.
- A CO2-kibocsátással, valamint az energia- és papírmegtakarítással kapcsolatos további információkért lásd az **IEA**-t (a japán belügyminisztérium jegyzéke) és a www.remanufacturing.org.uk oldalt. Mindegyik készülék más-más indexszámmal rendelkezik.
- A nyomtatási mód áramfogyasztása a nyomtatáskor fellépő áramfogyasztás átlagát jelenti.
- A megjelenített kapacitás becsült érték; a valós megtakarítások a használt operációs rendszertől, számítási teljesítménytől, alkalmazásoktól, csatlakozási módtól, a nyomathordozó típusától és méretétől, a nyomtatási feladat komplexitásától stb. függően változnak.

Alapvető nyomtatási feladatok

Biztonságos nyomtatás

- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Előfordulhat, hogy a Memóriameghajtó funkció használatakor nem lehet kinyomtatni a bonyolult dokumentumokat. Az ilyen dokumentumok nyomtatásához szereljen be kiegészítő memóriát.

Amikor a nyomtatót irodában, iskolában vagy más nyilvános helyen használja, a személyes dokumentumokat és a bizalmas információkat a Biztonságos nyomtatás funkcióval védheti.

Biztonságos nyomtatás a SyncThru™ Web Service segítségével

1. Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

   Írja be a nyomtató IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2. A SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában kattintson a Bejelentkezés gombra.

3. **Beállítások** > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **RAM Disk**.

4. Kapcsolja be a **RAM Disk** funkciót.

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány funkció nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

Dokumentumok biztonságos nyomtatása a kezelőpult segítségével

1. A nyomtató kezelőpultján válassza a (**Menü**) > **Feladatkezelés** > **Tárolt feladat** lehetőséget.

2. Válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentumot.

3. Adja meg a nyomtató-illesztőprogramban beállított jelszót.

4. Nyomtatassa ki a dokumentumot.

5. Nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az USB-memória használata

Ez a fejezet az USB-memóriák készülékkel való használatát magyarázza el.

Az USB tárolóról

Különféle kapacitású USB tárolókat vásárolhat, melyek nagyobb szabadságot biztosítanak a dokumentumai, prezentációi, zenéi, filmjei, nagy felbontású fotói és bármilyen egyéb adata tárolására és hordozására.

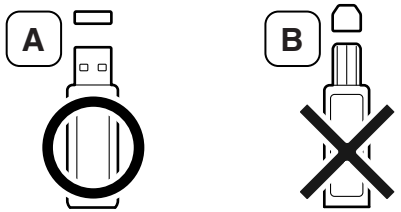
A készülék az alábbi feladatokra képes egy USB-memóriával:

- Dokumentum beolvasása, majd elmentése az USB-memóriára.
- USB-memórián tárolt nyomtatási adatok kinyomtatása.
- Visszaállíthatja a biztonsági másolat fájljait a készülék memóriájába.
- Az USB-memória formázása.
- Ellenőrizze a rendelkezésre álló tárterületet

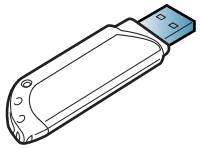
A készülék FAT16/FAT32 fájlrendszerrel és 512 bájtos szektorokkal formázott USB-memóriát képes kezelni.

Ellenőrizze az USB-memória fájlrendszerét a kereskedőnél.

Csak „A” típusú csatlakozódugóval ellátott, hitelesített USB-memóriát használjon.



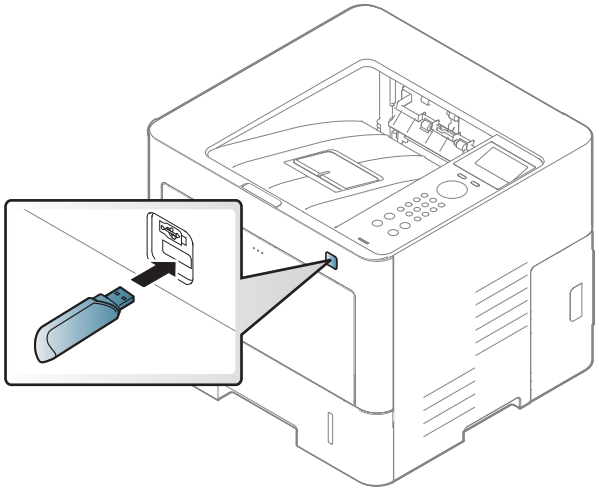
Csak fémborítású csatlakozóval ellátott USB tárolót használjon.



Csak olyan USB-tárolót használjon, amely rendelkezik kompatibilitási tanúsítvánnyal, máskülönben előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel.

Az USB-memória használata

Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.



- Használat közben ne távolítsa el az USB tárolót. A készülék garanciája nem vonatkozik a helytelen használat által okozott károkra.
- Ha az USB-memória bizonyos szolgáltatásokkal rendelkezik, például biztonsági beállításokra, jelszó kezelésére képes, elképzelhető, hogy a készülék automatikusan nem észleli. Az ezen jellemzőkkel kapcsolatos részletes információk elolvashatók az USB-háttértár felhasználói kézikönyvében.

Nyomtatás USB tárolóról

USB-memórián tárolt fájlokat közvetlenül is nyomtathat.

A Közvetlen nyomtatás funkció által támogatott fájltípusok:

- **PRN:** Csak a készülékhez tartozó illesztőprogramok segítségével létrehozott fájlok kompatibilisek.

Más készüléken létrehozott PRN fájlok nyomtatásánál a nyomat eltérhet.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 vagy régebbi verzió.

Dokumentum nyomtatása USB-tárolóról:

1. Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
2. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Közvetlen USB** > **Űrlap nyomtatása** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt mappát vagy fájlt.
4. Válassza ki a példányszámot, vagy írja be a számot.

Az USB-memória használata

5 Nyomja meg az **OK** gombot.

6 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot.

Biztonsági mentés készítése

A berendezés memóriájában tárolt adatok áramkimaradás vagy tárolási hiba következtében véletlenül kitörlődhetnek. A biztonsági mentés teszi lehetővé a rendszer beállításainak mentését az USB-memóriaegységen található biztonsági fájlokba.

Biztonsági mentés készítése

1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.

2 A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Admin beall.** > **Beállítás export** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.

4 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot.

Adatok helyreállítása

1 Csatlakoztassa a biztonsági mentést tartalmazó USB memória eszközt a berendezés USB memória portjába.

2 A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Admin beall.** > **Beállítás import** lehetőséget.

3 Válassza a **Beállítási fájl** lehetőséget.

4 Válassza ki a visszaállítani kívánt fájlt.

5 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.

6 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot.

Az USB memória kezelése

Az USB-memórián tárolt képek egyenként, vagy a memória újraformázásával egyszerre is törölhetők.

A fájlok törlése után, vagy az USB-memória formázását követően a fájlokat nem lehet visszaállítani. ezért feltétlenül ellenőrizze, hogy nincsenek-e értékes adatai az eszközön.

Az USB-memória használata

Képfájl törlése

1. Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
2. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Közvetlen USB** > **Fajlkezeles** > **Törlés** lehetőséget.
3. Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.
4. A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot.

USB-memória formázása

1. Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
2. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Közvetlen USB** > **Fajlkezeles** > **Formazas** lehetőséget.
3. Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.
4. A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot.

Az USB-memória állapotának megjelenítése

Lehetőség van a dokumentumok beolvasásához és mentéséhez még rendelkezésre álló memória méretének megtekintésére.

1. Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
2. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Közvetlen USB** > **Hely mutatása** lehetőséget.
3. A kijelzőn láthatóvá válik a rendelkezésre álló memória mérete.
4. A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot.

3. Karbantartás

Ez a fejezet a készüléke számára elérhető kiegészítőkre, fogyó anyagokra és cserélendő alkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

- **Fogyóeszközök és tartozékok rendelése** 57
- **Elérhető fogyóanyagok** 58
- **Kapható tartozékok** 59
- **Elérhető karbantartási alkatrészek** 60
- **A festékkazetta tárolása** 61
- **A festék újraeloszlatása** 63
- **A festékkazetta cseréje** 65
- **Tartozékok telepítése** 67
- **A kellékanyagok élettartamának figyelése** 72
- **A festékkazetta beállítása** 73
- **A készülék tisztítása** 74
- **A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok** 79

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése

A rendelkezésre álló tartozékok országonként eltérőek lehetnek. Az elérhető kellékanyagok és cserealkatrészek listáját viszonteladónktól kaphatja meg (lásd: „Elérhető fogyóanyagok”, 58. oldal, „Kapható tartozékok”, 59. oldal).

A Samsung által elfogadott kellékanyagok, tartozékok és karbantartási alkatrészek beszerzése érdekében forduljon ahhoz a Samsung-forgalmazóhoz vagy márkakereskedőhöz, akinél a készüléket vásárolta. Felkeresheti a **http://www.samsung.com/supplies** oldalt is, és az ország/régió kiválasztása után a helyi ügyfélszolgálattól kaphatja meg ezeket az információkat.

Elérhető fogyóanyagok

Amikor elérik élettartamuk végét, a készülékhez a következő típusú fogyóanyagokat rendelheti:

Típus	Átlagos élettartam[a]	Alkatrész neve
Festékkazetta	Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 10 000 szabványoldal	**MLT-D201S**
	Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 20 000 szabványoldal	**MLT-D201L**

a. A kazetta élettartama az ISO/IEC 19752 szabvány szerint van megállapítva. Az oldalszámra hatással lehet a környezet, a nyomtatási időtartam, a grafikák, valamint a nyomtatáshoz használt anyagok típusa és mérete.

A beállításoktól, a nyomtatási terület méretétől és a használt üzemmódtól függően a festékkazetta élettartama eltérő lehet.

Új festékkazettát vagy más fogyóanyagot abban az országban kell megvásárolnia, ahol a készüléket használja. Egyéb esetben az új festékkazetta vagy más fogyóanyag nem lesz kompatibilis a készülékkel, mivel az adott országra érvényes feltételek alapján különbözhetnek a konfigurációk.

A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy utángyártott festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a készülékre adott garancia.

Kapható tartozékok

A gép teljesítményének és kapacitásának növeléséhez különböző tartozékokat vásárolhat és telepíthet.

Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Tartozék	Funkció	Alkatrész neve
Memóriamodul	Kibővíti gépének memóriakapacitását.	**SL-MEM001: 2 GB**
Kiegészítő tálcák (1. tálca, 2. tálca, 3. tálca, 4. tálca, 5. tálca)	Ha gyakran kifogy a tálcából a papír, felszerelhet egy kiegészítő, 550[a] lap befogadására alkalmas tálcák.	**SL-SCF4000**
Állvány	Az állványon lévő kerekek segítségével könnyedén mozgathatja a készüléket. A külön megvásárolható állvány használatakor a lábat az állványhoz mellékelt útmutató szerint kell felszerelni. Máskülönben a készülék leeshet, és sérülést okozhat.	**ML-DSK65S**
Vezeték nélküli/NFC készlet	Ez a készlet lehetővé teszi a készülék vezeték nélküli és NFC funkcióinak használatát.	**SL-NWE001X**

a. Normál, 75g/m^2 tömegű papír.

Elérhető karbantartási alkatrészek

Az alkatrészek kopásából eredő nyomtatási minőségromlás és papíradagolási hibák elkerülése, valamint a készülék megfelelő üzemállapotának fenntartása érdekében adott időtartam után a karbantartandó alkatrészeket kell kicserélni. A karbantartandó alkatrészek főként a görgők, a szalagok és a betétek. A cserélési időtartam és a cserélendő alkatrészek a modelltől függően változnak. A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végeztethető el, ahol a készüléket vásárolta. A karbantartandó alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a kerekedéshez, ahol a készüléket vásárolta. A cserélési időtartamot a Samsung Nyomtató Állapota program közli. Vagy ezt az információt a felhasználói felületen is megtekintheti, ha a készüléknek van kijelzője. A cserélési időtartam az operációs rendszertől, a számítási teljesítménytől, a használt programoktól, a csatlakoztatás módjától, a nyomathordozó típusától, méretétől és a feladatok összetettségétől is függ.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny részegységeket is tartalmaznak. A Samsung azt javasolja, hogy az új Samsung festékkazetta optimális teljesítménye, legjobb minősége és leghosszabb élettartama biztosítása érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

Ezt a festékkazettát tárolja hasonló környezetben, amilyenben a nyomtatót is használja. Ez legyen szabályozott hőmérséklet és nedvességtartalom. A festékkazettát a behelyezésig az eredeti, zárt csomagolásban kell tartani – ha nem áll rendelkezésre az eredeti csomagolás, papírral takarja el a festékkazetta felső nyílását, és sötét szekrényben tárolja.

A festékkazetta használat előtti felnyitása jelentősen csökkenti annak eltarthatóságát és működési élettartamát. Ne tárolja a festékkazettát a padlón. Ha a festékkazettát kiveszi a nyomtatóból, mindig az alábbi előírások szerint tárolja:

- Tárolja a kazettát az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja fektetve (nem állítva) úgy, hogy ugyanaz az oldala legyen felül, mintha be lenne helyezve a nyomtatóba.
- Ne tároljon kellékanyagokat az alábbi körülmények között:
  - 30 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
  - 20%-nál alacsonyabb vagy 80%-ot meghaladó páratartalom mellett.
  - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.
  - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
  - Poros helyeken.
  - Gépkocsiban hosszú időn át.
  - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
  - Sós levegős környezetben.

Kezelés

- Ne érjen a festékkazettában található fényvezető dob felületéhez.
- Ne tegye ki a festékkazettát felesleges rezgésnek vagy ütődésnek.
- Ne forgassa kézzel a dobot, különösen ne a forgásirányával ellenkezően; ez belső károsodáshoz vezethet, és festék is jöhet a kazettából.

Használható festékkazetták

A Samsung Electronics nem javasolja és nem hagyja jóvá a nem Samsung márkájú festékkazettáknak a nyomtatóban való használatát, beleértve az általános, az áruházlánc saját márkajelzésével ellátott, az utántöltött és a felújított festékkazettákat is.

A Samsung nyomtatókra vállalt garanciája nem vonatkozik az utántöltött, utángyártott vagy nem Samsung márkájú festékkazetták használatából eredő meghibásodásokra.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetta becsült élettartama

A festékkazetta becsült élettartama (a festékkazetta teljesítménye) a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomatok aktuális száma függ a kinyomtatott lapokon levő festék sűrűségétől, az üzemi környezettől, a nyomtatási terület méretétől, a nyomathordozó típusától és/vagy a nyomathordozó méretétől is. Így például nagy mennyiségű grafika nyomtatásakor a festékfogyasztás magas, így a festékkazettát gyakrabban kell cserélni.

A festék újraeloszlatása

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

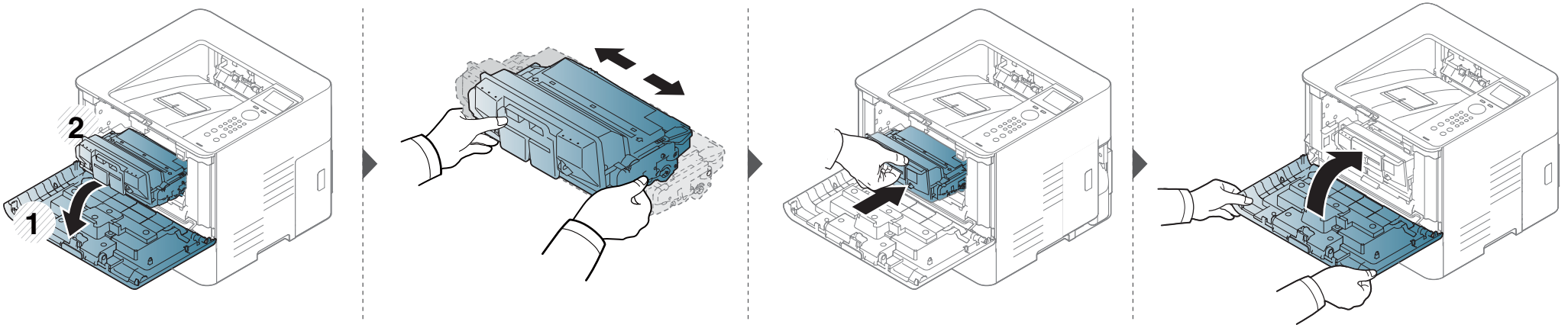
- Fehér sávok jelentkezhetnek, halvány lesz a nyomat és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- Az **Állapotjelző** LED vörösen villogni kezd. A kevés festékre vonatkozó üzenet megjelenhet a kijelzőn.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a Samsung Nyomtató Állapota programablak, és közli, hogy melyik festékkazetta kezd kiürülni (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 234. oldal).

Ha ez történik, a nyomtatás minőségét a maradék festék ismételt eloszlatásával ideiglenesen visszaállíthatja. Néhány esetben a nyomtatókazetta ilyen feljavítása után sem szűnnek meg a világos csíkok, és a nyomat is világos marad.

A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 18. oldal).

- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.
- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpor a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.

A festék újraeloszlatása



A festékkazetta cseréje

A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.

- Az **állapotjelző** LED és a festékkel kapcsolatos üzenet a kijelzőn jelzi, ha a festékkazettát cserélni kell.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a Samsung Nyomtató Állapota programablak, és közli, hogy mikor ürül ki a festékkazetta (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 234. oldal).

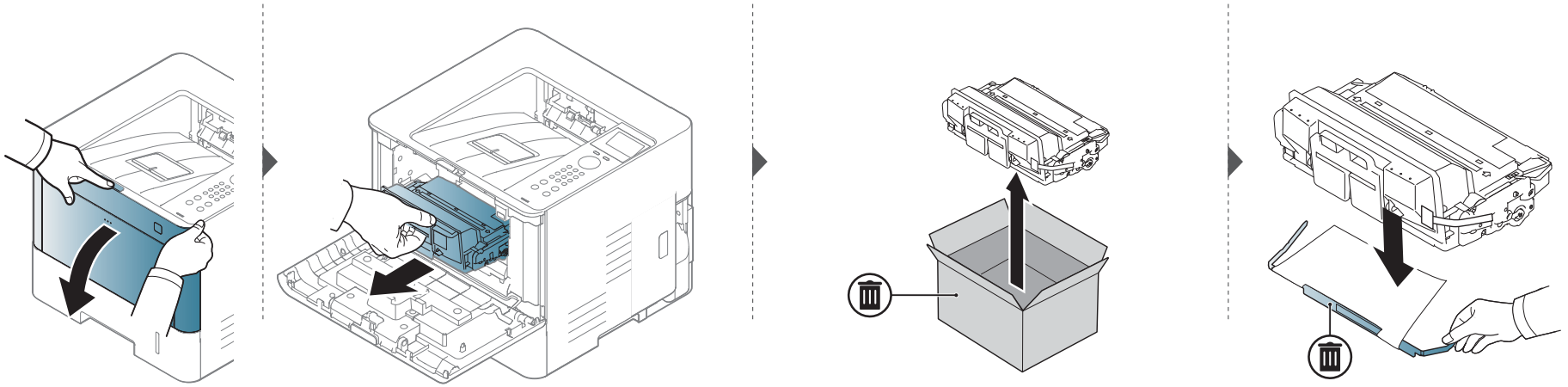
Ellenőrizze a készülékhez való nyomtatókazetta típusát (lásd: „Elérhető fogyóanyagok”, 58. oldal).

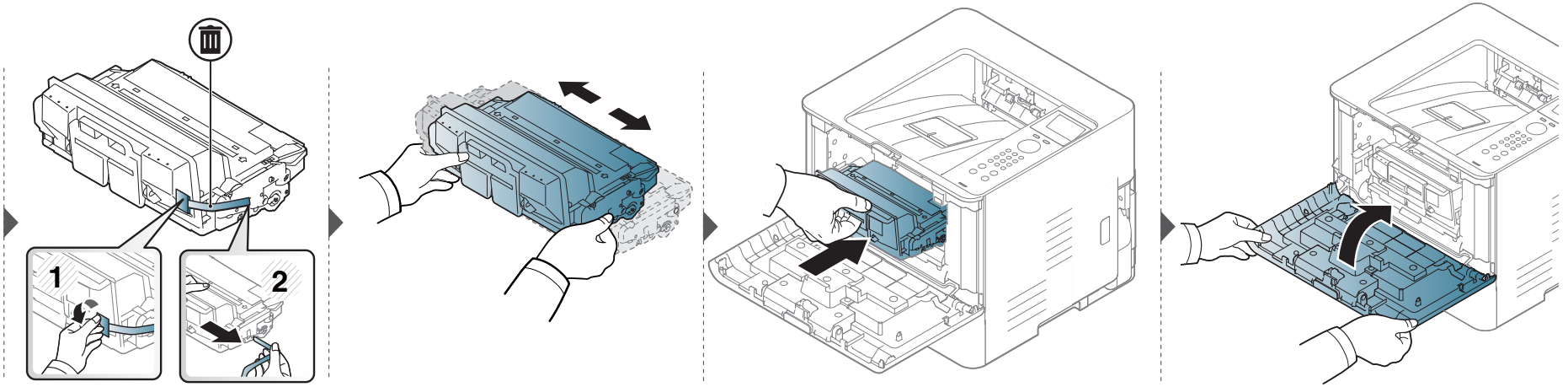
- Rázza meg alaposan a festékkazettát, ezzel növelheti az első nyomatok minőségét.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 18. oldal).

- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.
- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpor a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.

A festékkazetta cseréje

Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább.





Tartozékok telepítése

Óvintézkedések

- Húzza ki a tápkábelt

  Soha ne távolítsa el a vezérlőkártya fedelét, amíg a berendezés áram alatt van.

  Az áramütés lehetőségének elkerülése érdekében BÁRMILYEN belső vagy külső tartozék beszerelése vagy kiszerelése előtt húzza ki a tápkábelt.

- Süsse ki a statikus elektromosságot

  A vezérlőkártya és a belső alkatrészek (hálózati kártya vagy memóriamodul) érzékenyek a statikus elektromosságra. A belső alkatrészekkel történő munkavégzés előtt süsse ki a testében felgyűlt statikus elektromosságot – ehhez érintse meg egy földelt elektromos hálózatba csatlakoztatott készüléknek a fémes felületét, például a fém hátlapot. Ha a telepítés vége előtt még el kell valamiért mennie, végezze el újra a statikus elektromosság kisütését.

Tartozékok telepítése esetén vegye figyelembe, hogy a gépben található akkumulátor szervizben cserélhető alkatrész. Ne cserélje ki saját kezűleg. Ha nem megfelelő típusúra cseréli, fennáll a robbanás veszélye. A szolgáltatójának el kell távolítania a régi akkumulátort az eszközből, és az országában érvényes szabályozásoknak megfelelően ki kell azt selejteznie.

Az Eszközbeállítások konfigurálása

Kiegészítő eszközök, például kiegészítő tálca, memória stb. beszerelésekor a készülék automatikusan felismeri és beállítja ezeket az eszközöket. Amennyiben nem tudja használni a beszerelt kiegészítő eszközt, ezeket az **Eszközbeállítások** részen kell konfigurálnia.

1. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
   - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** > **Beállítások** lehetőséget.
2. Windows XP Service Pack 3 vagy 2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
   - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók**.
   - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Eszközök és nyomtatók**.
   - Windows 8 esetén keressen az **Eszközök és nyomtatók** kifejezésre.
   - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.
3. Kattintson jobb egérgombbal a számítógépre.

Tartozékok telepítése

4 Windows XP Service Pack 3, 2003, 2008 vagy Vista esetén válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.

Windows 7, Windows 8 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.

Ha a **Nyomtató tulajdonságai** elem ▶ jellel meg van jelölve, akkor a csatlakoztatott nyomtatóhoz más illesztőprogramokat is kiválaszthat.

5 Válassza az **Eszközbeállítások** lehetőséget.

A **Tulajdonságok** ablak a használt illesztőprogramtól és operációs rendszertől függően eltérhet.

6 Válassza a kívánt lehetőséget.

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az ön készülékére.

- **Tálca beállításai:** Válassza ki a beszerelt kiegészítő tálcát. Kiválaszthatja a tálcát.
- **Tárolóbeállítások:** Válassza ki a beszerelt kiegészítő memóriát. Amennyiben be van jelölve ez a lehetőség, a nyomtató-illesztőprogramban kiválaszthatja a **nyomtatási mód**ot.
- **Nyomtató beállítása:** Válassza ki a nyomtatási feladat nyomtatónyelvét.
- **Rendszergazdai beállítások:** Beállíthatja a **Nyomtató állapota** és **EMF nyomtatási sor** lehetőségeket.
- **R.gazdai feladat-nyilv.t.:** Lehetővé teszi, hogy felhasználói és fiókazonosítói információkat rendeljen minden nyomtatott dokumentumhoz.
  - **Felhasználói engedély:** Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező felhasználók tudnak majd nyomtatást indítani.
  - **Csoport engedély:** Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező csoportok tudnak majd nyomtatást indítani.

Ha titkosítani akarja a feladat-fiókkezelési jelszót, jelölje be a **Feladat számlázási jelszó titkosítás** lehetőséget.

- **Egyedi papírméret beállításai:** Egyéni papírméretet állíthat be.

7 Kattintson az **OK** gombra, amíg ki nem lép a **Tulajdonságok** vagy **Nyomtató tulajdonságai** ablakból.

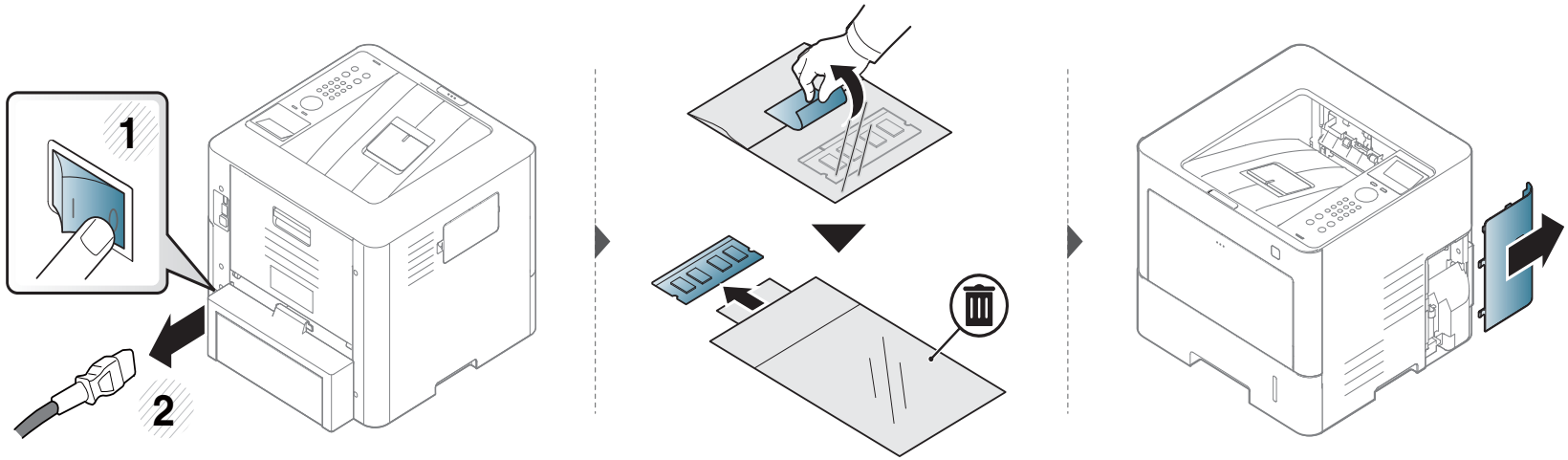
Tartozékok telepítése

Memóriamodul beszerelése

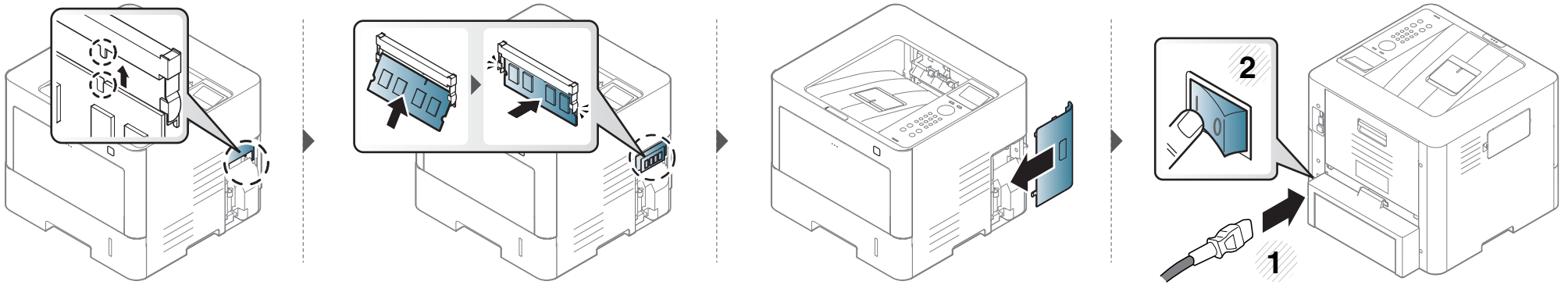
A készülék DIMM-foglalattal rendelkezik. Erre a bővítőhelyre további memóriamodult helyezhet be. Javasoljuk, hogy csak eredeti Samsung DIMM memóriát szereljen be. A garancia érvényét vesztheti, ha bebizonyosodik, hogy a készülék hibáját nem eredeti gyári DIMM okozta.

A kiegészítő tartozékok megrendelési információit lásd: „Kapható tartozékok”, 59. oldal.

- A kiegészítő memória beszerelése után használhatja a különleges nyomtatási szolgáltatásokat, mint pl. a nyomtatási feladat ellenőrzése és saját nyomtatási feladat beállítása a Nyomtató tulajdonságai ablakban. A **Feladatkezelés** menüben kezelheti az aktív feladatsort és fájlszabályokat.



Tartozékok telepítése



A kellékanyagok élettartamának figyelése

Ha gyakoribbá válnak a papírelakadások, ellenőrizze a készülék által kinyomtatott oldalak számát. Szükség esetén cserélje ki a kopott alkatrészt.

1. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Rendszerbeállítás** > **Karbantartás** > **Kellék élettartam** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A festékkazetta beállítása

Ha a kazettában kevés a festék, megjelenik egy üzenet, amely arra kéri a felhasználót, hogy cserélje ki a festékkazettát. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e, vagy hogy a LED villogjon-e.

- A papírbeállításokat a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.
  - Ha készüléke egy helyi számítógéphez csatlakozik, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** > **Speciális beállítások** > **Eszközbeállítások** pontban állíthatja be (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 231. oldal).
  - Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a beállításait a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap> **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal).

1. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Admin beall.** > **Kellékkezelés** > **Kevés festék riaszt.** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt beállítást, majd ennek mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A készülék tisztítása

Ha nyomtatásminőségi problémák merülnek fel, vagy ha a készüléket poros környezetben használja, rendszeresen meg kell tisztítani a készüléket annak érdekében, hogy a legjobb nyomtatási állapotban tartsa, és hosszú ideig használhassa.

- Ha a készülékházat nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy karcolások keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, nedves ronggyal vagy törlőkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékporszemcsék károsak lehetnek az egészségére.
- Nyomtatás közben papír-, festékpor- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.

A külső felület tisztítása

A készülék burkolatát puha, szálmentes ronggyal tisztítsa meg. A törlőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.

A készülék tisztítása

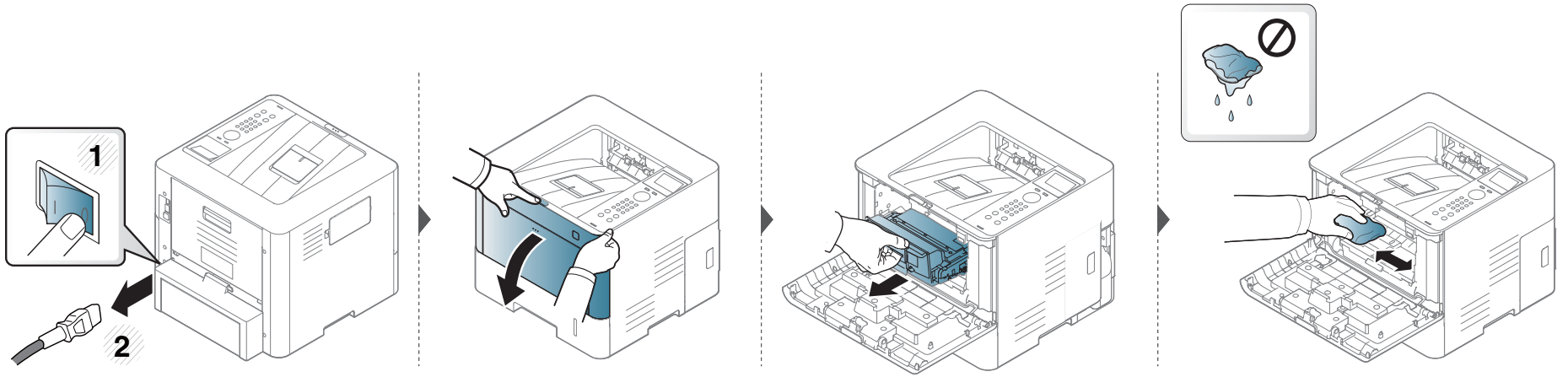
A készülék belsejének tisztítása

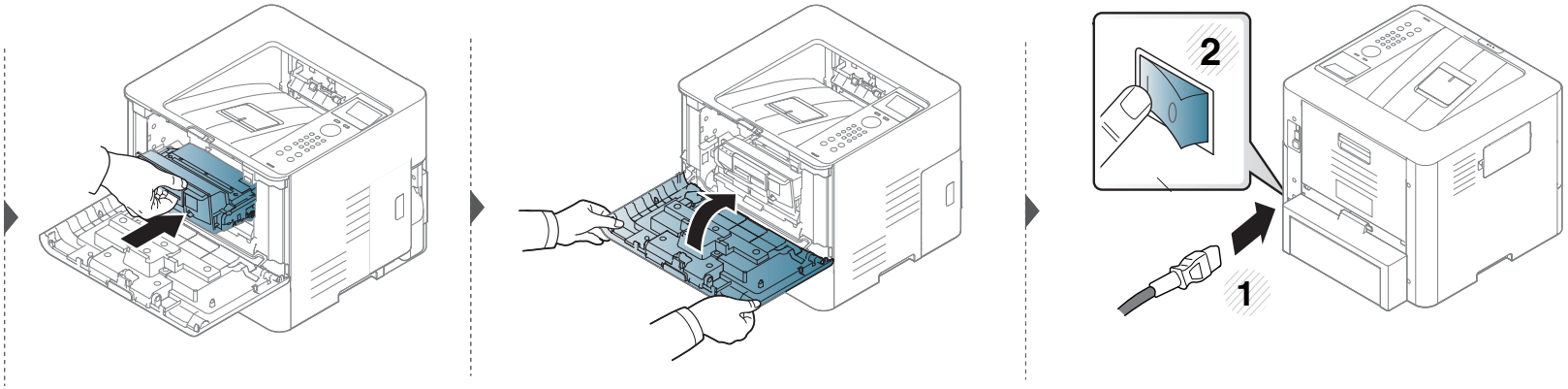
Nyomtatás közben papír-, festékpor- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.

- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.
- A készülék belsejének tisztításához használjon száraz, szöszmentes törlőkendőt. A tisztítás során ügyeljen arra, hogy az átvivőhenger és a többi alkatrész ne sérüljön. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy hígítószert. Nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés megsérülhet.

- A készülék tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket. Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 18. oldal).

A készülék tisztítása



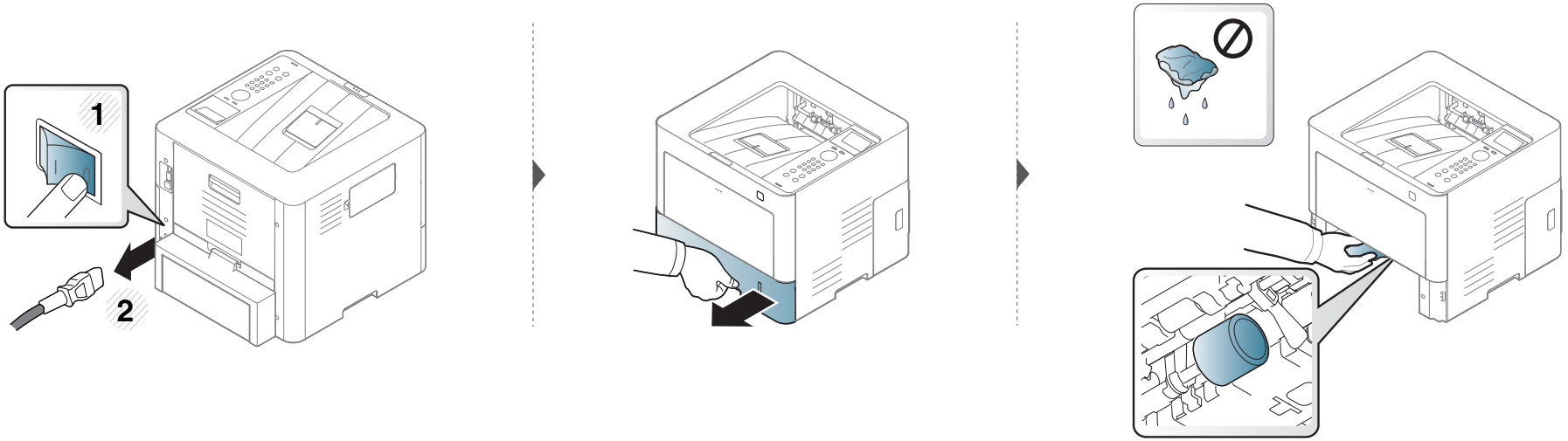


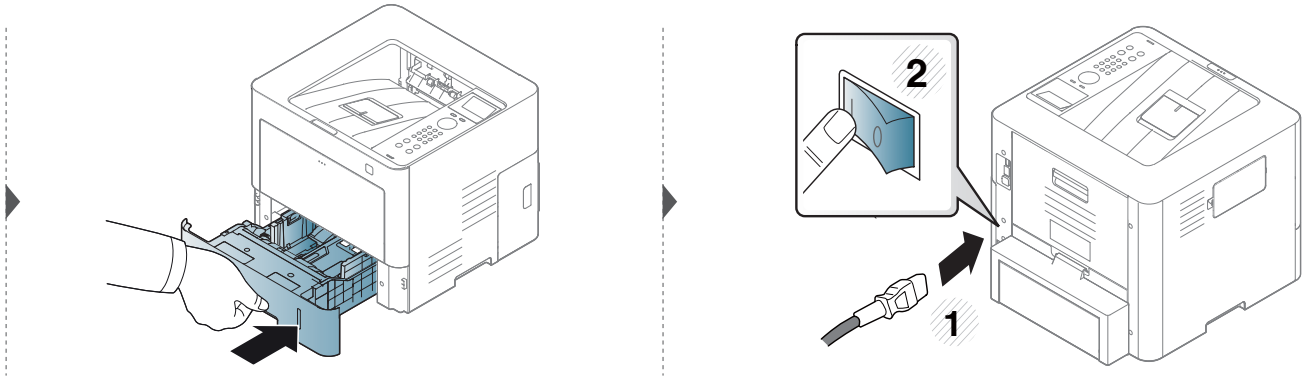
A készülék tisztítása

A behúzógörgő tisztítása

- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket. Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 18. oldal).

A készülék tisztítása





A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejre. Ellenkező esetben a készülék belsejébe festékpor kerülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- Szállításkor mindig legalább ketten tartsák a készüléket.

4. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Tippek a papírelakadás elkerüléséhez** 81
- **Papírelakadás megszüntetése** 82
- **Tudnivalók az állapotjelző LED-ről** 93
- **A kijelző üzenetek magyarázata** 95

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához. Ha a készüléke rendelkezik kijelzővel, akkor a probléma megoldásához előbb ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. Ha ebben a fejezetben nem talál megoldást a problémára, nézze meg a **Hibaelhárítás** fejezetet a Speciális útmutatóban (lásd: „Hibaelhárítás”, 242. oldal). Ha a felhasználói kézikönyvben nem találja a megoldást, vagy nem sikerül elhárítani a problémát, hívja a szervizt.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. A papír elakadásának elkerülése érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

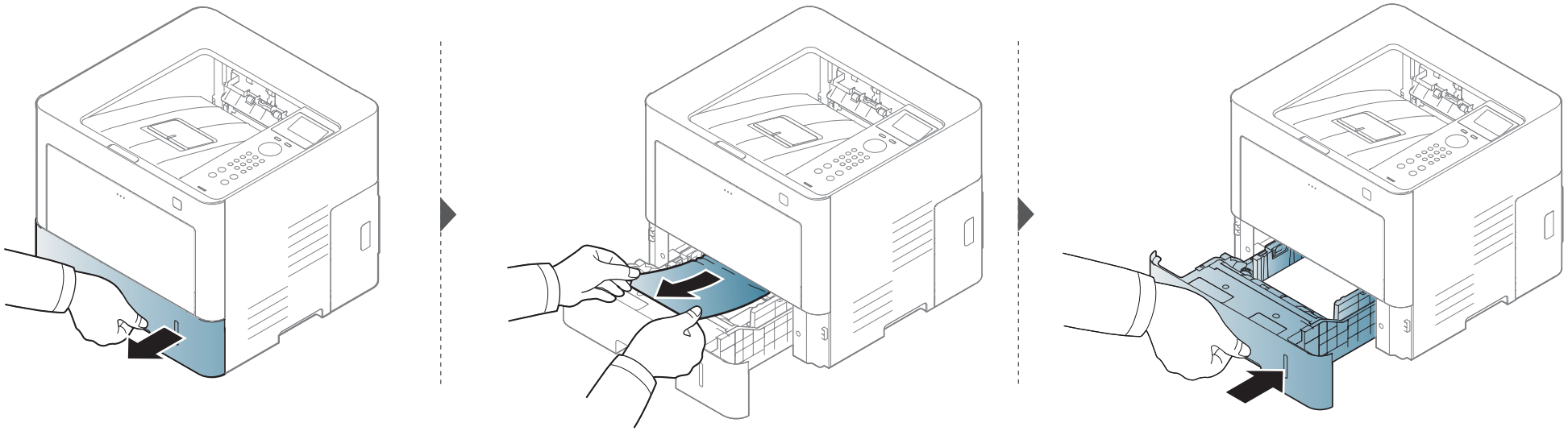
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 32. oldal).
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a különféle papírokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 107. oldal).

Papírelakadás megszüntetése

A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papírt lassan és óvatosan húzza ki.

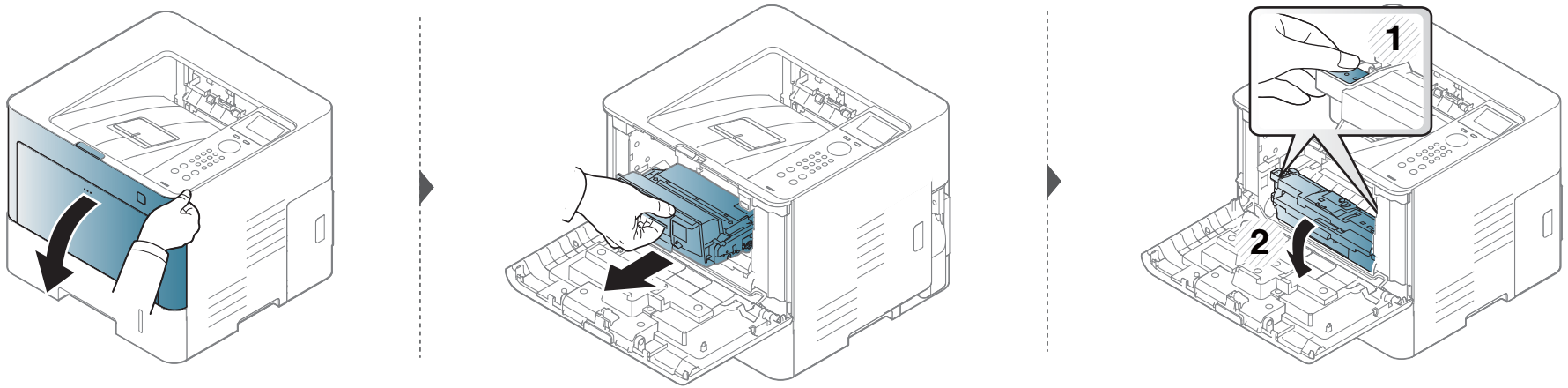
Az 1. tálcában

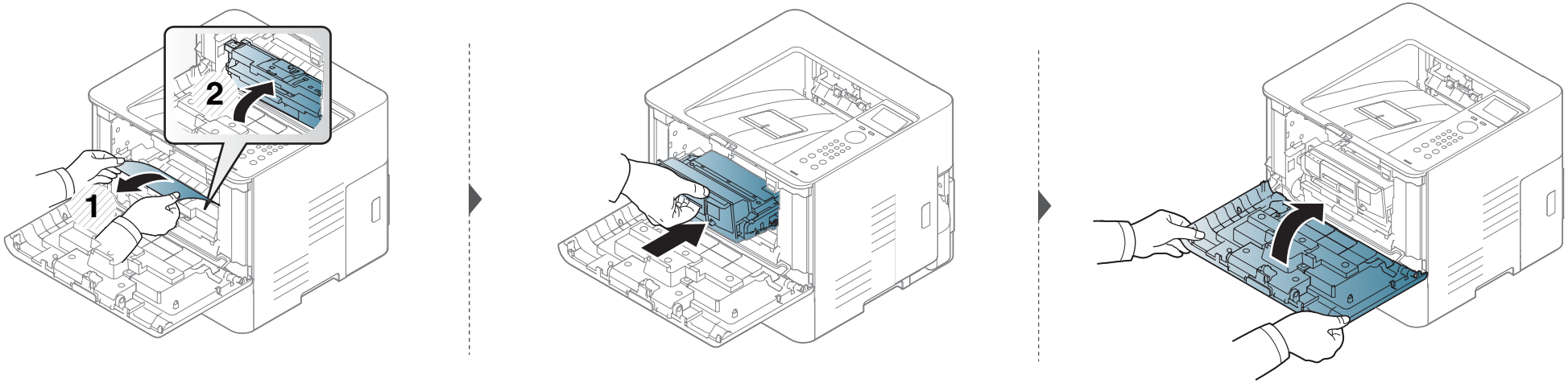
A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 18. oldal).



Papírelakadás megszüntetése

Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:

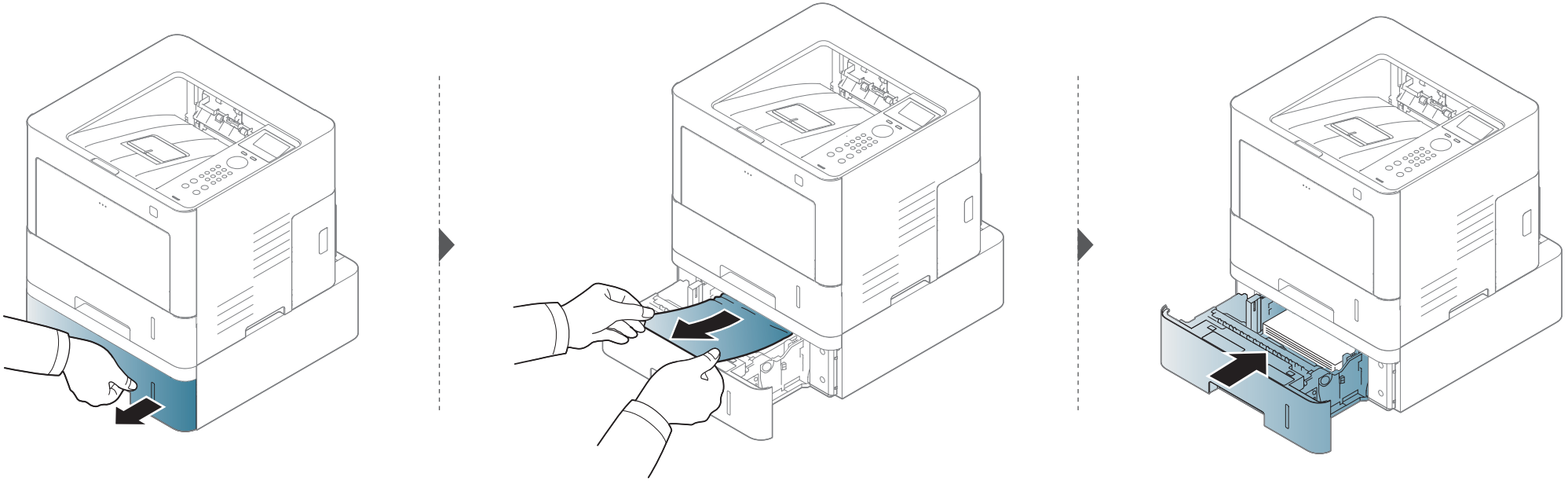




Papírelakadás megszüntetése

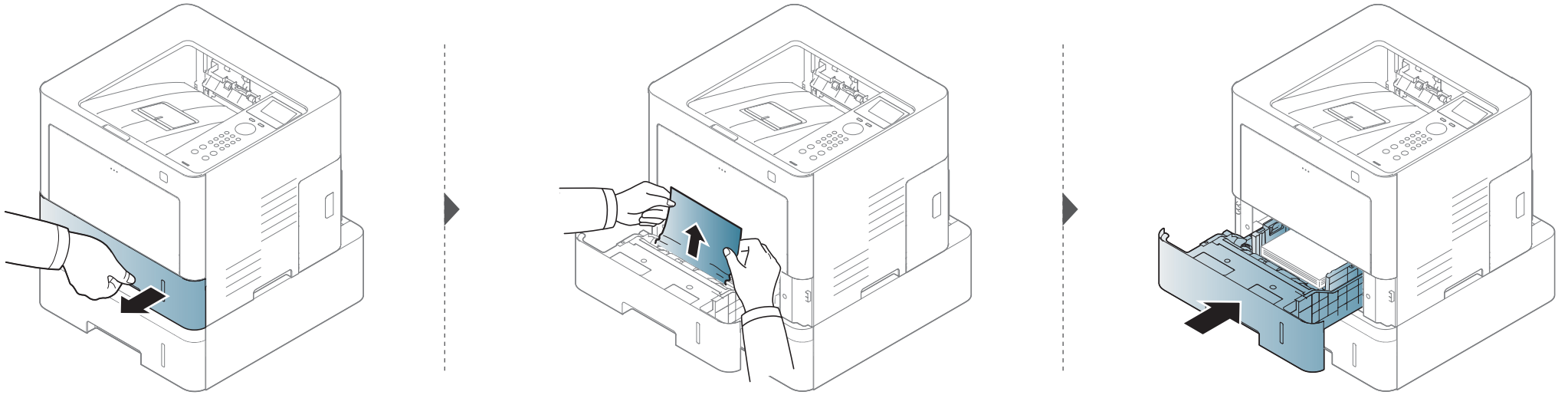
Kiegészítő tálcákkal

Az eljárás ugyanaz mindegyik kiegészítő tálca esetében.

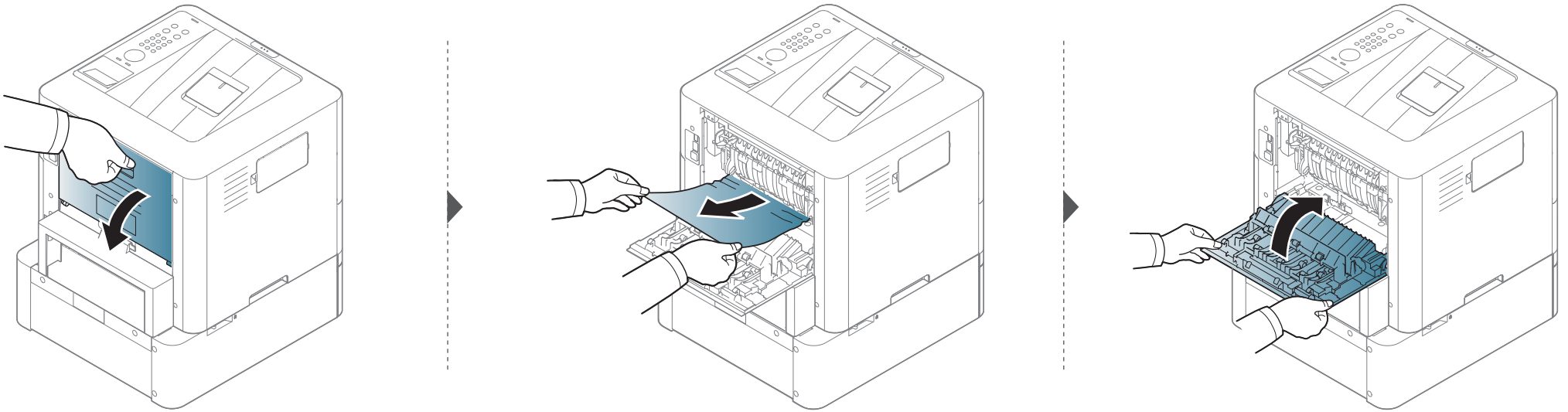


Papírelakadás megszüntetése

Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:

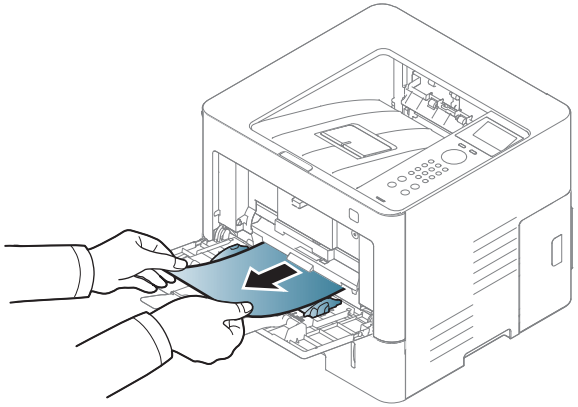


Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:



Papírelakadás megszüntetése

A többcélú tálcában



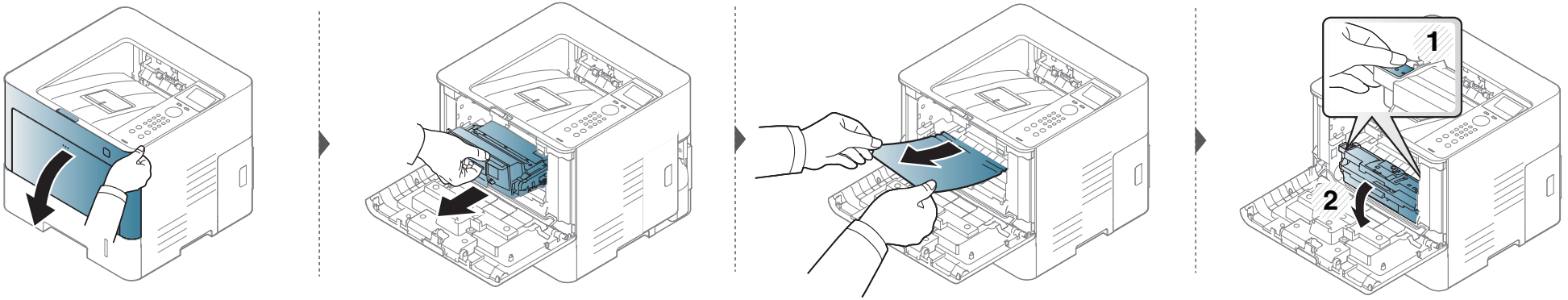
Papírelakadás megszüntetése

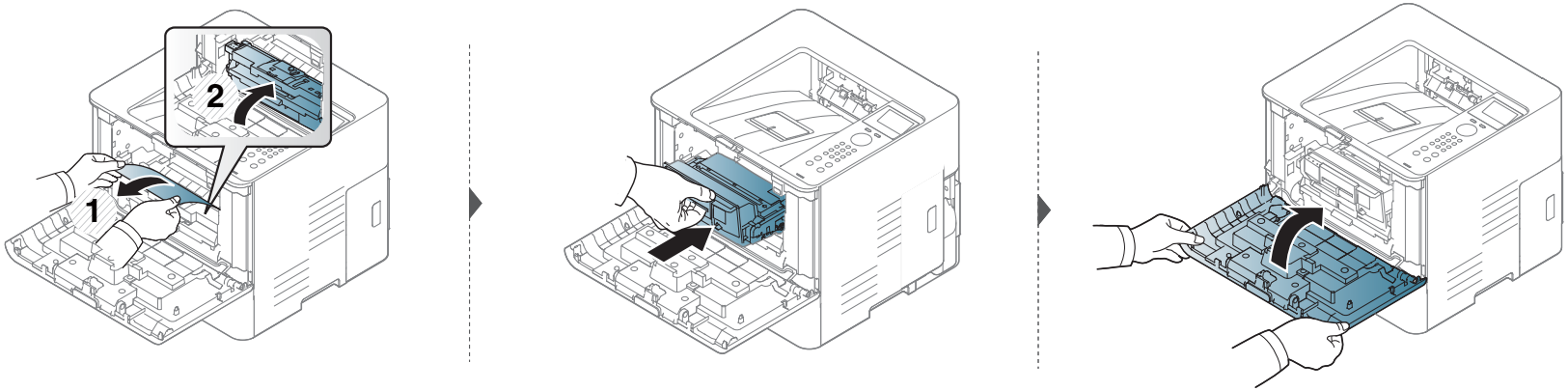
A gép belsejében

A beégetőegység körüli terület forró. Mielőtt hozzáérne, várja meg, amíg lehűl. A készülék lehűtéséhez kapcsolja ki. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.

A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a típustól vagy a külön megvásárolható kiegészítőktől függően eltérhetnek az ön készülékétől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 18. oldal).

Papírelakadás megszüntetése

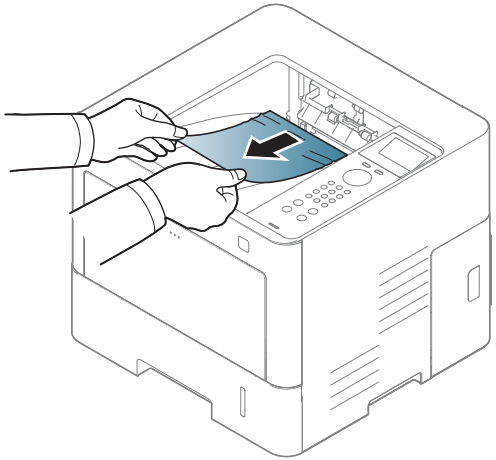




Papírelakadás megszüntetése

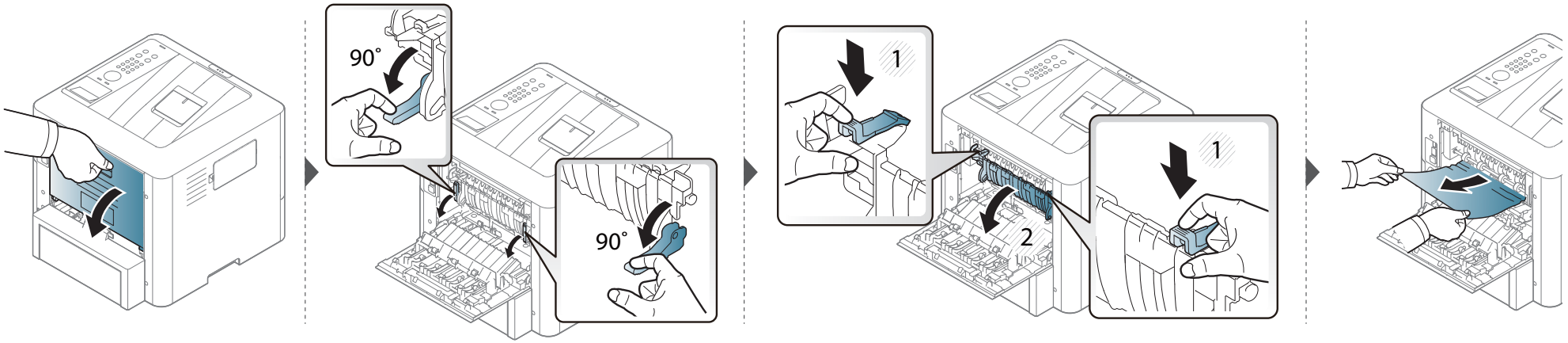
A papírkiadási területen

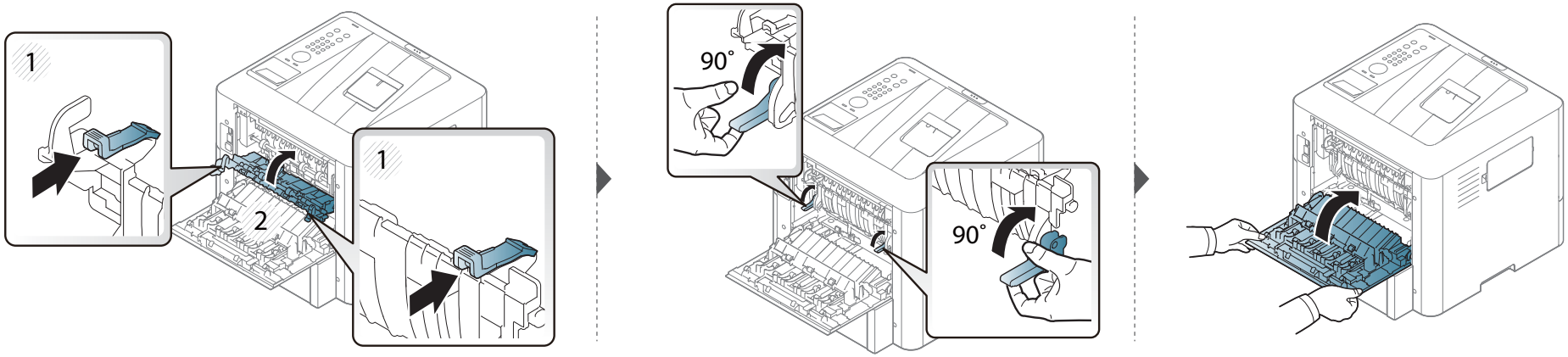
A beégetőegység körüli terület forró. Mielőtt hozzáérne, várja meg, amíg lehűl. A készülék lehűtéséhez kapcsolja ki. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.



Papírelakadás megszüntetése

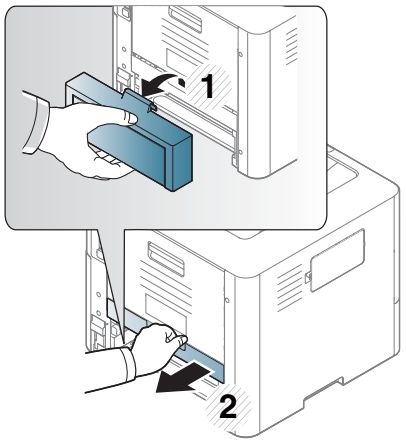
Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:

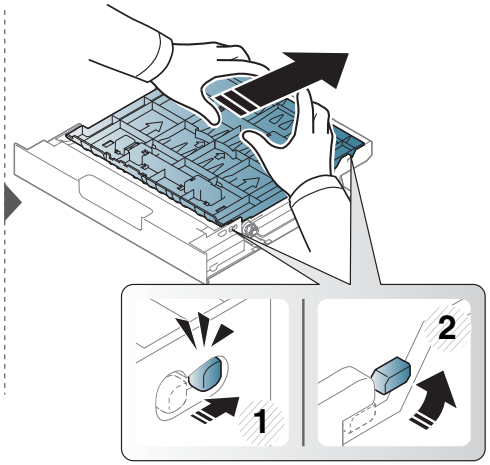


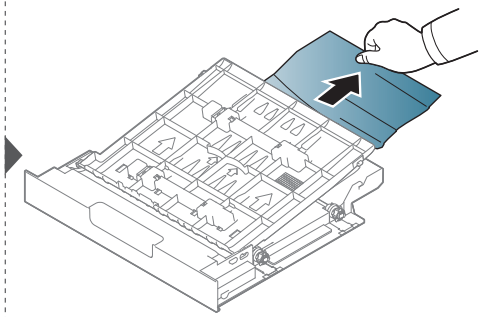


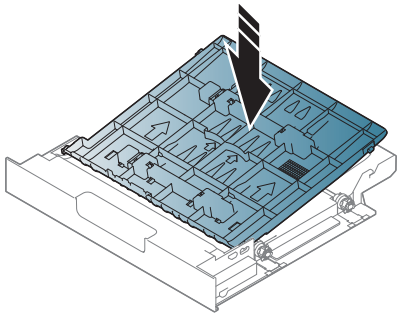
Papírelakadás megszüntetése

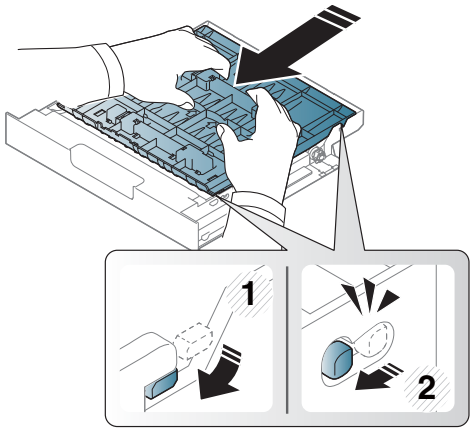
A duplex területen

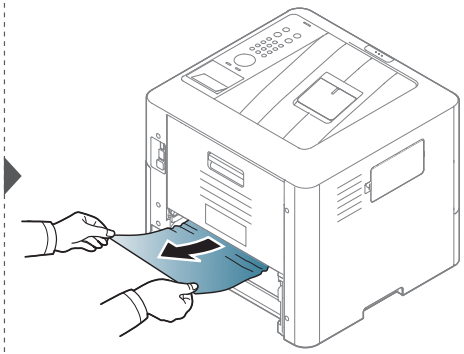


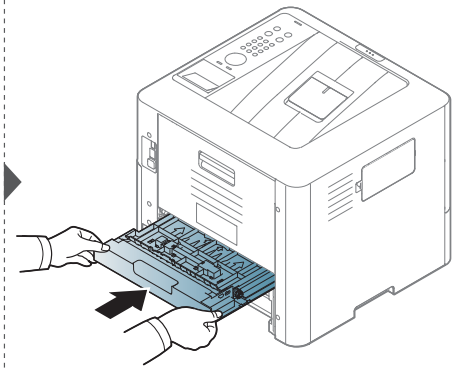


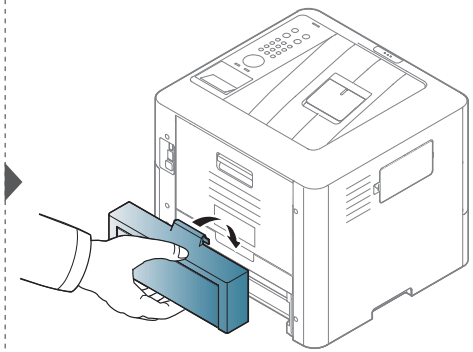






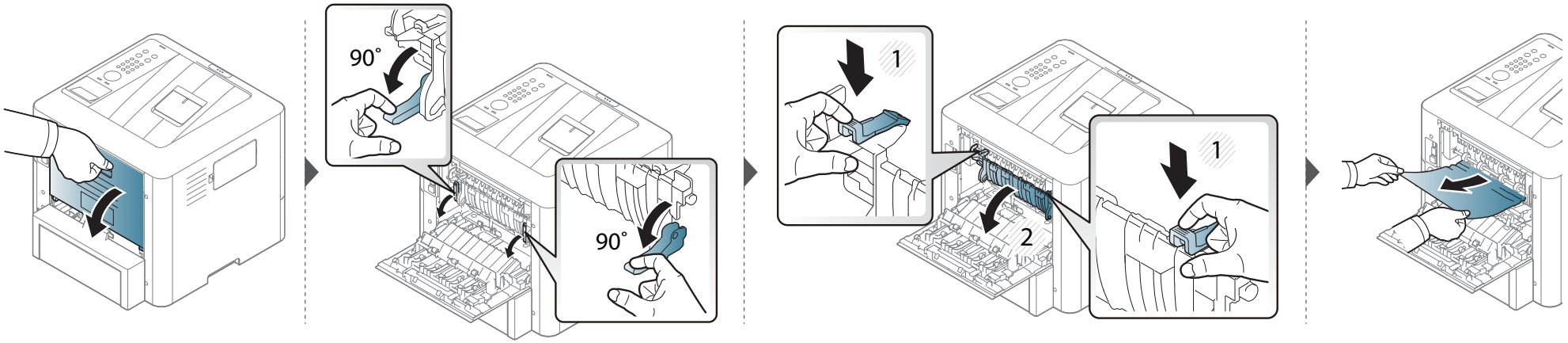


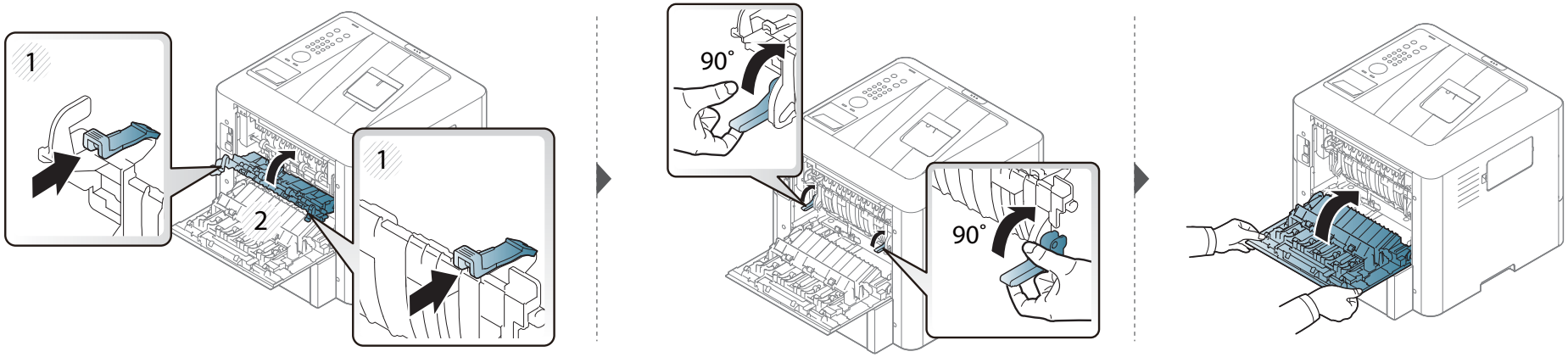




Papírelakadás megszüntetése

Ha itt nem látja a papírt, hagyja abba a műveletet, és menjen vissza a következő lépéshez:





Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

A LED színe a készülék aktuális állapotát jelzi.

- Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem találhatók meg a készüléken (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 20. oldal).
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárítási részben az adott hibaüzenethez írt utasításokat (lásd: „A kijelző üzenetek magyarázata”, 95. oldal).
- A hibát a számítógépen a Samsung Nyomtató Állapota programablak útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 234. oldal).
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

LED	Állapotjelző		Leírás
(↔/⚠) Állapotjelző	Ki		A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.
	Kék	Villog	A villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad vagy nyomtat.
		Be	• A készülék online állapotban van és használható.
	Narancs sárga	Villog	• Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. Olyan készülékek esetében, amelyeknek vezérlőpultján van kijelző, ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik. • Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta várható élettartama[a] a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlatásával (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 63. oldal).[b]
		Be	• A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét[a]. Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). • Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet. • Nincs papír a tálcában adatok fogadásakor vagy nyomtatáskor. Tegyen papírt a tálcába. • A gép súlyos hiba miatt leállt. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet (lásd „A kijelző üzenetek magyarázata”, 95. oldal). • Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 82. oldal).

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

LED	Állapotjelző		Leírás
(⏻)Bekapcsoló gomb	**Kék**	**Be**	A készülék energiatakarékos üzemmódban van.
		Ki	A készülék készenléti üzemmódban van, vagy ki van kapcsolva.
Eco	**Zöld**	**Be**	A Gazdaságos mód be van kapcsolva (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 48. oldal).
		Ki	A Gazdaságos mód ki van kapcsolva.

a. A festékkazetta becsült élettartama a festékkazetta várható élettartama, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi, és az ISO/IEC 19798 szabványon alapul. A nyomtatható oldalak számát befolyásolja a működési környezet, a képterület aránya, a nyomtatási időköz, a grafikák, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete. Amikor kigyullad a piros LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

b. Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem találhatók meg a készüléken (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 20. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

A kezelőpanel kijelzőjén üzenetek jelennek meg, jelezve a készülék állapotát vagy az esetleges hibákat. Az alábbi táblázatok alapján kaphat bővebb tájékoztatást az üzenetekkel, jelentésükkel és az esetleges hibák elhárításával kapcsolatban.

- A hibát a számítógépen a Samsung Nyomtató Állapota programablak útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 234. oldal).
- Ha nem találja az üzenetet a táblázatban, a tápellátás ki-bekapcsolása után próbálkozzon a nyomtatási feladattal újra. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
- Ha felhívja a szervizt, célszerű a képviselővel ismertetni a kijelzőn megjelenő üzenetet.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány üzenet nem jelenik meg.
- [hiba kódszáma] a hiba számát jelöli.
- [tálca típusa] a tálca számát jelöli.
- [nyomathordozó típusa] a nyomathordozó típusát jelöli.
- [nyomathordozó mérete] a nyomathordozó méretét jelöli.

Papírelakadással kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelak duplex belül	A papír kétoldalas nyomtatás közben elakadt. Ez csak az ezzel a funkcióval rendelkező nyomtatókra érvényes.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A duplex területen”, 91. oldal).
Papírelak duplex lenn		
Papírelak duplex fenn		
Papírelakadás kiad.	Elakadt a papír a papírkiadási területen.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A papírkiadási területen”, 89. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelakadás belül	Papírelakadás történt a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A gép belsejében”, 87. oldal).
Papírelakadás 1 tálca	Papírelakadás történt a tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Kiegészítő tálcákkal”, 84. oldal).
• **Papírelakadás 2 tálca** • **Papírelakadás 3 tálca** • **Papírelakadás 4 tálca** • **Papírelakadás 5 tálca**	Papírelakadás történt az opcionális tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Kiegészítő tálcákkal”, 84. oldal).
Papirelak. MP talca	Papírelakadás történt a többcélú tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A többcélú tálcában”, 86. oldal).

Festékkazettával kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Új festékk. behelyez	A megjelölt festékkazetta elérte becsült élettartama végét.	Cserélje a festékkazettát egy eredeti Samsung festékkazettára.[a] (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal).
Új festékk. elök.	A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár.	Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlatásával (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 63. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: [hiba kódszáma] **Festékkazetta hibája: [hiba kódszáma]. Hívja a márkaszervizt.**	Nincs behelyezve a festékkazetta.	Helyezze be a festékkazettát. Ha már be van szerelve, akkor próbálja újból beszerelni a festékkazettát. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt. Igazítsa meg az eredeti Samsung festékkazettát, hogy az megfelelően legyen behelyezve. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Festékkazetta nincs behelyezve	Nincs behelyezve a festékkazetta.	Helyezze vissza a festékkazettát.
Festékk.nem kompat.	Nem megfelelő festékkazettát helyezett be.	Helyezzen be egy eredeti, a készülékhez való Samsung festékkazettát (lásd: „Elérhető fogyóanyagok”, 58. oldal).
Új festékk. behelyez	A megjelölt festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.	Ha ez az üzenet megjelenik, a legjobb nyomtatási minőség érdekében cserélje ki a festékkazettát. Ha a kazettát ekkor tovább használja, a nyomtatás minősége romolhat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). Ha a készülék nem nyomtat tovább, cserélje ki a festékkazettát (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal).
Távolítsa el a zárószalagot	A festékkazetta zárószalagja nincs eltávolítva.	Távolítsa el a zárószalagot a festékkazettáról (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal).

a. Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább. Ebben az esetben választhat a nyomtatás leállítása vagy folytatása között a SyncThru™ Web Service alkalmazásban. (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Beallitas** > **Kellékkezelés** > **A festékkazetta leállt**) vagy Samsung Easy Printer Manager (**Eszköz beállításai** > **Rendszer** > **Kellékek kezelése** > **Festékkazetta leállítása**). Ennek a beállításnak a kikapcsolása és a nyomtatás folytatása károsíthatja az eszközt.

A kijelző üzenetek magyarázata

A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a berendezésre adott garancia.

Tálcához kapcsolódó üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírk. rekesz tele	Megtelt a kimeneti tálca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a nyomtató folytatja a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Papír kiürült MP tálca	Nincs papír a többfunkciós tálcában.	Helyezzen papírt a papírtálcába (lásd „Többcélú tálca”, 36. oldal).
[tálca típusa] Papírhiba	A nyomtató tulajdonságoknál megadott papírméret nem egyezik meg az Ön által behelyezett papírral.	Válassza a **Folytatás** vagy a **Mégse** lehetőséget. A **Mégse** kiválasztása esetén a nyomtatás leáll. Helyezzen megfelelő méretű papírt a tálcába. A **Folytatás** kiválasztása esetén a nyomtatás folytatódik.
[tálca típusa] kazetta ki	A tálca nincs biztonságosan rögzítve.	Csukja be a tálcát, amíg az a helyén rögzül. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: [hiba kódszáma] **Tálca hibája: [hiba kódszáma]. Ellenőrizze a [tálca típusa] csatlakozását, és kapcsolja ki, majd vissza a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	Probléma lépett fel a tálcán.	Ellenőrizze a tálca csatlakozását. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Tálca hibája: [hiba kódszáma]. Húzza ki, majd tolja vissza a [tálca típusa]. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	Probléma lépett fel a tálcán.	Nyissa ki, és zárja vissza a tálcát. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a szakszervizt
Papír kevés [tálca típusa]	Kifogyóban van a papír a tálcában.	Helyezzen be papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 34. oldal).
Papír kiürült [tálca típusa]	Nincs papír az adagolótálcában.	Helyezzen be papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 34. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Hálózattal kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: [hiba kódszáma] **Hálózati hiba: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	Probléma lépett fel a hálózaton.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Nem található vezeték nélküli hálózat. Ellenőrizze a vezeték nélküli hálózati környezetet.**	A készülék nem talált vezeték nélküli hálózatot.	Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó vagy hozzáférési pont állapotát, ideértve a beállításait és a tápellátását is, valamint azokat az eszközöket, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli kommunikációt. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **A vezeték nélküli hálózat biztonsági beállításai nem megfelelők. Változtassa meg a beállításokat.**	• A vezeték nélküli beállítások nem felelnek meg a biztonsági módszernek. • Hibás a vezeték nélküli biztonsági beállításoknál megadott jelszó. • A készülék nem támogatja a vezeték nélküli hozzáférési pont vagy útválasztó által használt biztonsági módszert. • A vezeték nélküli hozzáférési pont vagy útválasztó meghibásodott.	Konfigurálja újra a vezeték nélküli beállításokat a készüléken, SWS-ben, hozzáférési ponton vagy útválasztón. A WPA2-PSK/AES biztonsági módszer használatát javasoljuk. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: [hiba kódszáma] **Megszakadt a kapcsolat a vezeték nélküli hozzáférési ponttal. Ha nem csatlakozik automatikusan újra, ellenőrizze a vezeték nélküli hálózat beállításait.**	A készülék nem tudott csatlakozni a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz vagy útválasztóhoz.	Ellenőrizze a vezeték nélküli hozzáférési pont állapotát, ideértve a beállításait és a tápellátását is, valamint azokat az eszközöket, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli kommunikációt. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Nem sikerült WPS-sel csatlakozni. Próbálja újra, vagy állítson be egy másik vezeték nélküli kapcsolatot.**	A készülék nem tudott WPS-sel csatlakozni.	Ellenőrizze a WPS-beállításokat (lásd: „A WPS menü használata”, 150. oldal).
Hiba: [hiba kódszáma] **A Wi-Fi Direct nem áll készen. Kapcsolja ki, majd vissza a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	A készülék nem tudta inicializálni a Wi-Fi Direct-kapcsolatot.	Kapcsolja ki, majd vissza a Wi-Fi Direct funkciót, vagy indítsa újra a készüléket vagy a hordozható eszközt. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Nem sikerült Wi-Fi Direct segítségével csatlakozni. Kapcsolja ki, majd vissza a hordozható eszközét.**	A készülék nem tudott Wi-Fi Directtel csatlakozni.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
IP ütközés	Már van ilyen IP-cím a rendszerben.	Ellenőrizze az IP-címet, vagy állítson be másikat.
802.1x hálózati hiba	A hitelesítés nem sikerült.	Ellenőrizze a hálózati hitelesítési protokollt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

A kijelző üzenetek magyarázata

Különféle üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Az ajtó nyitva van. Csukja be!	A fedél nincs biztonságosan lecsukva.	Csukja be a fedelet, amíg az nem rögzül a helyére.
Első ajtó nyitva. Csukja be		
Hiba: [hiba kódszáma] **Motor hibája: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Ventilátorhiba: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Érzékelő hibája: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba: [hiba kódszáma] **Beeg. egys. hiba: [hiba kódszáma]. Kapcs. ki- majd be. Ha nem szűnik meg a probléma, hívja a szervizt.**	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Lézerletapogató hibája: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.**	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba kódszáma] **Motorrendszer hiba: [hiba kódszáma]. Hívja a szervizt**	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Nem megf. Szobah.	A nyomtató nem megfelelő hőmérsékletű helyiségben van.	Vigye át megfelelő hőmérsékletű helyiségbe.
Beég. előkészít	A beégető egység élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki az egységet egy újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Beég.egys. csere	A beégető egység élettartama lejárt.	Cserélje ki az egységet egy újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

5. Melléklet

Ebben a fejezetben a műszaki adatokat és információkat találhatja az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.

- **Műszaki adatok** 105
- **Szabályozási információk** 114
- **Copyright** 125

Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Ezek az adatok figyelmeztetés nélkül módosíthatók. A további műszaki adatok és a műszaki adatok változásával kapcsolatos információk megtekintéséhez látogasson el a **http://www.samsung.com** webhelyre.

Elemek		Leírás
Méretek[a]	**Hossz x szélesség x magasság**	421,4 x 406,5 x 351 mm
Súly[a]	**A nyomtató súlya feltöltött állapotban**	16,60 kg
Zajszint[bc]	**Készenléti állapot**	Kevesebb mint 30 dB(A)
	Nyomtatás üzemmód	Kevesebb mint 53 dB(A)
Hőmérséklet	**Üzemi**	10 és 30 °C között
	Tárolás (bontatlanul)	-20 és 40 °C között
Páratartalom	**Üzemi**	20 és 80% rel. páratartalom
	Tárolás (bontatlanul)	10 és 90% rel. páratartalom
Tápfeszültség[d]	**110 voltos modellek**	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

Műszaki adatok

Elemek		Leírás
Teljesítményfelvétel[e]	**Átlagos üzemmód**	Kevesebb mint 700 W
	Készenléti állapot	Kevesebb mint 50 W
	Energiatakarékos üzemmód	Kevesebb mint 1,21 W
	Kikapcsolt üzemmód[f]	Kevesebb mint 0,1 W
	Hálózati készenléti mód (összes port aktiválása)	Kevesebb mint 1,26 W

a. A méretek és súly a tartozékok nélkül értendők.
b. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapfelszereltségű berendezés, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.
c. Csak kínai felhasználás esetén Ha a berendezés által keltett zaj több mint 63 db (A), a berendezést relatíve független régióban kell elhelyezni.
d. A megfelelő feszültség (V), frekvencia (hertz) és áramerősség (A) értéke az adattáblán található.
e. Az áramfogyasztást a készülék állapota, beállításai, működési környezete és az országban használt elektromos hálózat is befolyásolhatja.
f. Az energiafogyasztást csak akkor lehet teljesen kikapcsolni, ha kihúzza a hálózati tápkábelt.

Műszaki adatok

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Súly/kapacitás[a]	
			1. tálca / kiegészítő tálcák (1. tálca, 2. tálca, 3. tálca, 4. tálca, 5. tálca).	Többcélú tálca
Sima papír [bc]	**Letter**	216 x 279 mm	70–90 g/m^2 • 1. tálca: 550 lap, 75 g/m^2 • Kiegészítő tálcák: 550 lap, 75 g/m^2	70–90 g/m^2 • 100 lap
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70–90 g/m^2 • 150 lap, 80g/m^2 Nem érhető el az opcionális tálcán.	
	Kartotéklap	76 x 127 mm	Nem használható az 1. tálcában / külön megvásárolható tálcákban.	
	4 x 6 mm-es levelezőlap	102 x 152 mm	Nem érhető el az opcionális tálcán.	
	100 x 148 mm-es levelezőlap	100 x 148 mm	Nem érhető el az opcionális tálcán.	

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Súly/kapacitás[a]	
			1. tálca / kiegészítő tálcák (1. tálca, 2. tálca, 3. tálca, 4. tálca, 5. tálca).	Többcélú tálca
Boríték	**Boríték Monarch**	98 x 191 mm	75–90 g/m^2 • 20 lap • **Boríték Monarch, Boríték C6:** Nem érhető el az opcionális tálcán. • **Boríték No. 10, Boríték No. 9, Boríték DL, Boríték C5:** Nem használható a kiegészítő 3. tálcával, 4. tálcával és 4. tálcával.	75–90 g/m^2 • 10 lap
	Boríték No. 10	105 x 241 mm		
	Boríték No. 9	98 x 225 mm		
	Boríték DL	110 x 220 mm		
	Boríték C5	162 x 229 mm		
	Boríték C6	114 x 162 mm		
Vastag papír[b] [c]	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	91–105 g/m^2 • 50 db 105 g/m^2 tömegű lap	91–105 g/m^2 • 10 lap
Vastagabb papír [c] [d]	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem használható az 1. tálcával és a kiegészítő tálcákkal.	164–220 g/m^2 • 10 lap
Vékony papír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	60–69 g/m^2 • 550 lap, 75 g/m^2	60–69 g/m^2 • 100 lap

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Súly/kapacitás[a]	
			1. tálca / kiegészítő tálcák (1. tálca, 2. tálca, 3. tálca, 4. tálca, 5. tálca).	Többcélú tálca
Karton, színes, perforált papír, előnyomott, perforált és fejléces papír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m^2 • 550 lap, 75g/m^2	75–90 g/m^2 • 100 lap
Újrahasznosított papír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	60–90 g/m^2 • 550 lap, 75 g/m^2	60–90 g/m^2 • 100 lap
Címkék[e]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m^2 • 50 lap	120–150 g/m^2 • 10 lap
Levelezőlap[b] [c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Olvassa el a Sima papír című részt	106–163 g/m^2 • 50 lap	106–163 g/m^2 • 10 lap
Bankjegypapír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	105–120 g/m^2 • 50 lap	105–120 g/m^2 • 10 lap
Archív papír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	• 550 lap	• 100 lap
Minimális méret (egyéni)		76 x 127 mm	60–163 g/m^2	60–220 g/m^2
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a. A maximális kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától, illetve a környezeti tényezőktől is függ.
b. Az 1. tálca és a többfunkciós tálca támogatja a 4 x 6-os és 100 x 148,5-ös levelezőlapokat.
c. Az 1. tálca és a többfunkciós tálca támogatja a 3 x 5-ös kartotéklapokat.
d. A többfunkciós tálca támogatja a 4 x 6-os és 100 x 148,5-ös levelezőlapokat.
e. A gépben használható címkék simasága 100 - 250 (sheffield). Ez a simaság numerikus szintje.

Műszaki adatok

Rendszerkövetelmények

Microsoft® Windows®

Operációs rendszer	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz-es 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX® 9 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához) • DVD-R/W meghajtó		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® 1 GHz-es (x86) vagy 1,4 GHz-es (x64) processzor (2 GHz-es vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Intel® Pentium® IV 1 GHz-es 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	2 GB	20 GB
	• DirectX® 9 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához) • DVD-R/W meghajtó		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Intel® Pentium® 1 GHz-es (x86) vagy 1,4 GHz-es (x64) processzor (2 GHz-es vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	32 GB

Műszaki adatok

- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 6.0 vagy újabb verziója.
- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.
- A **Windows Terminal Services** kompatibilis ezzel a készülékkel.

Mac

Operációs rendszer	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Mac OS X 10.6	• Intel® processzorok	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 – 10.10	• Intel® processzorok	2 GB	4 GB

Linux

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6, 7 Fedora12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 OpenSuSE® 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10 SuSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6 és 7 Mint 13, 14, 15, 16
Processzor	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 GB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

Unix

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Szabad lemezterület	100 MB-ig

Műszaki adatok

Hálózati környezet

Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Ha hálózati gépként szeretné használni, be kell állítania rajta a hálózati protokollokat. Az alábbi táblázat a készülék által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza.

Elemek	Műszaki adatok
Hálózati kapcsolat	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX vezetékes LAN-kártya • 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN és Near Field Communication (NFC) csatoló[a]
Hálózati operációs rendszer	• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista® 7, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2 • Különféle Linux OS • Mac OS X 10.6 – 10.10 • UNIX OS
Hálózati protokollok	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec, SMTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Vezeték nélküli biztonság	• Hitelesítés: Nyitott rendszer, megosztott kulcs, WPA és WPA2 Personal (PSK) • Titkosítás: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Külön megvásárolható eszköz

Szabályozási információk

A készülék normál munkakörnyezethez lett kialakítva, és tanúsítványa számos szabályozási megfelelőségi nyilatkozatot tartalmaz.

Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet I. osztály (1) alosztályába tartozó lézertermékekre vonatkozó követelményeknek, más országokban a nyomtató az IEC 60825-1: 2007. szerinti I. osztályba tartozó lézerterméknek minősül.

Az I. osztályba tartozó lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek. A lézert és a nyomtatót úgy tervezték, hogy normál üzemi körülmények, felhasználói karbantartás vagy előírt szervizműveletek során a műveletet végző személyt ne érje az I. osztályúnak megfelelő szintnél magasabb lézersugárzás.

Figyelmeztetés

Ne használja és ne végezzen javítást a nyomtatón úgy, hogy a védőburkolat le van véve a lézer- vagy letapogatóegységről. A visszavert láthatatlan fénysugár károsíthatja a szemet.

A termék használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz, baleset és áramütés veszélyének csökkentése érdekében:

Ózonbiztonság

Ennek a terméknek az ózonkibocsátása kevesebb, mint 0,1 ppm. Mivel az ózon nehezebb a levegőnél, a terméket jól szellőző helyiségben ajánlott használni.

Szabályozási információk

Perkloráttal kapcsolatos figyelmeztetés

Ez a perklorát jelenlétére utaló figyelmeztetés KIZÁRÓLAG Kaliforniában (USA) értékesített termékekben található, elsődleges CR (mangán-dioxid) lítium gombelemekre vonatkozik.

Perklorátot tartalmazó anyag – különleges kezelést igényelhet.

Lásd: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (csak az Egyesült Államokban).

Energiatakarékosság

A nyomtató fejlett energiatakarékossági funkcióval rendelkezik, ami csökkenti az áramfelhasználást, amikor a nyomtató nincs aktív használatban.

Amikor a nyomtató hosszabb ideig nem fogad adatot, a fogyasztás automatikusan lecsökken.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett védjegyek.

Az ENERGY STAR programmal kapcsolatos további információkat a http://www.energystar.gov honlapon talál.

Az ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkező típusok esetében az ENERGY STAR címkét a készüléken találhatja. Ellenőrizze, hogy készüléke rendelkezik-e ENERGY STAR tanúsítvánnyal.

Újrahasznosítás

A termék csomagolóanyagát, kérjük, környezetbarát módon hasznosítsa újra, vagy hulladékként szelektíven kezelje.

Csak kínai

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Webhely: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 （kW·h）
Pro Xpress M4030ND	2	2.05

依据国家标准 GB 21521-2014

Szabályozási információk

A termék megfelelő módon történő ártalmatlanítása (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(Szelektív hulladékgyűjtő rendszerrel rendelkező országok esetén)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan kiselejtezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a háztartási hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti célú felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a beszállítóikkal, és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben foglaltakat. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

(Csak az Amerikai Egyesült Államokban)

Azokat az elektronikai készülékeket, amelyeket nem kíván többé használni, egy erre való újrahasznosítási tárolóba helyezze. A legközelebbi újrahasznosítási tároló megtalálásához keresse fel weboldalunkat: http://www.samsung.com/recyclingdirect, vagy hívjon minket a (877) 278 - 0799 számon.

State of California Proposition 65 Warning (csak az Amerikai Egyesült Államokban)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC tudnivalók a felhasználók részére

Az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részében foglalt követelményeknek. A használathoz az alábbi két feltételnek kell teljesülnie:

- Az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Az eszköznek interferenciával szemben ellenállónak kell lennie, beleértve a nem kívánt működést eredményező interferenciát is.

A jelen berendezés a vizsgálati eredmények alapján teljesíti az FCC előírások 15. részében a „B” osztályba sorolt digitális eszközökre vonatkozó határértékeket. Ezen határértékek célja a megfelelő védelem biztosítása a lakossági felhasználásból eredő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami, ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy az interferencia az adott alkalmazás során nem jön létre. Ha a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználó az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a jelenséget:

- Helyezze át vagy fordítsa más irányba a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely nem azon az áramkörön van, amelyre a vevő csatlakozik.
- Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió-/TV-műszerésztől.

> Az előírások betartásáért felelős gyártó által kimondottan jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások alkalmazása érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

A jelen digitális berendezés nem lépi túl a Kanadai Ipari és Tudományos Testület ICES-003 „Digitális berendezések” szabványában foglalt „B” osztályú, interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó rádiózavarjel-kibocsátást.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Amerikai Egyesült Államok

Szövetségi Kommunikációs Testület (FCC)

Adókészülék az FCC 15. része szerint

Az ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

Ha a készülék címkéjén FCC azonosítószám található, akkor az Ön rendszerében található vezeték nélküli eszközök csak az Amerikai Egyesült Államokban rendelkeznek használati engedéllyel.

Az FCC általános irányelve szerint 20 cm távolságnak kell lennie az eszköz és az emberi test között, ha test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Bekapcsolt állapotban az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől. A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az FCC által meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Az eszköz működtetéséhez két feltételnek kell teljesülnie: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek állnia kell minden interferenciát, beleértve az olyat is, ami az eszköz nem kívánatos működését eredményezheti.

A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.

FCC nyilatkozat a vezeték nélküli LAN használatához

Az adó és antenna kombináció üzemeltetésével az antenna felszerelési helyéhez közel eső helyeken a rádiófrekvenciás expozíció meghaladhatja az 1 mW/cm2 értéket. Ezért a felhasználónak mindig legalább 20 cm-es távolságot kell tartania az antennától. Az eszközt nem lehet más adókkal vagy antennákkal egy helyen üzemeltetni.

Szabályozási információk

Csak oroszországi/Kazahsztán/Belorusszia

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Csak németországi

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen.

Csak Thaiföldön

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

A készülék tápvezetéke egy szabványos (BS 1363) 13 amperes csatlakozóval, illetve 13 amperes biztosítékkal van ellátva. A biztosíték cseréje vagy ellenőrzése esetén a megfelelő 13 amperes biztosítékot kell visszaszerelni. Ezután vissza kell helyezni a biztosítékfedelet. Ha elvesztette a biztosítékfedelet, ne használja a csatlakozót, amíg be nem szerzett egy új fedelet.

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

A 13 amperes csatlakozó a legelterjedtebb típus Nagy-Britanniában, ez a legtöbb esetben megfelelő. Egyes (főleg régebbi) épületekben ugyanakkor nincsenek 13 amperes aljzatok. Ebben az esetben megfelelő átalakítót kell beszerezni. Ne távolítsa el a vezetékkel egybeszerelt csatlakozót.

Szabályozási információk

Ha levágta az egybeöntött dugót, azonnal selejtezze. A dugó nem köthető be újra. Ha elektromos aljzatba csatlakoztatja, áramütést szenvedhet.

Fontos figyelmeztetés

A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetékeket az alábbi színkódok jelölik:

- **Zöld és sárga:** Föld
- **Kék:** Nulla
- **Barna:** Fázis

Ha a tápkábelben futó vezetékek nem feleltethetők meg a csatlakozóban látható színkódoknak, tegye a következőt:

A zöld-sárga vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely „E” betűvel, vagy a földelés biztonsági jelével, illetve zöld-sárga vagy zöld színkóddal van ellátva.

A kék színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „N” betűjellel, vagy fekete színkóddal van ellátva.

A barna színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „L” betűjellel, vagy vörös színkóddal van ellátva.

A csatlakozóba, az átalakítóba vagy az elosztótáblába egy 13 amperes biztosítékot kell helyezni.

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások

A Samsung Electronics kijelenti, hogy a jelen [M403x series] termék teljesíti a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

A megfelelőségi nyilatkozatot a **www.samsung.com** honlapon találhatja: válassza a Support > Download center menüpontot, adja meg a nyomtató (MFP) nevét, és tekintse meg az EuDoC dokumentumot.

1995. január 1: Az Európai Tanács 2006/95/EC irányelve az alacsony feszültségű berendezésekkel kapcsolatos tagállami jogszabályok közelítéséről.

1996. január 1: Az Európai Tanács 2004/108/EC irányelve a tagállamok elektromágneses kompatibilitásával kapcsolatos jogszabályainak harmonizációjáról.

1999. március 9: Az Európai Tanács 1999/5/EC irányelve a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről. A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a Samsung Co., Ltd. képviselőjétől szerezheti be.

Szabályozási információk

EC tanúsítás

Megfelelés a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről szóló 1999/5/EC irányelvnek (FAX).

A jelen Samsung terméket a Samsung belsőleg ellenőrizte az analóg kapcsolt vonali telefonhálózatra (PSTN) egy végponttal történő csatlakozásra az 1999/5/EC irányelv követelményeinek megfelelően. A termék kialakítása lehetővé teszi a nemzeti PSTN hálózatokon és azokkal kompatibilis PBX-eszközökkel való alkalmazást az európai országokban:

Probléma esetén vegye fel a kapcsolatot a Samsung Electronics Co., Ltd. európai minőségbiztosítási laboratóriumával (Euro QA Lab).

A termék TBR21 teszten esett át. A szabványnak megfelelő végberendezések használatát és alkalmazását segíti elő, hogy az Európai Telekommunikációs Szabványügyi Intézet (ETSI) kiadott egy tanácsadói dokumentumot (EG 201 121), amely megjegyzéseket és kiegészítő követelményeket tartalmaz a TBR21 terminálok hálózati kompatibilitásának biztosítása érdekében. A termék kialakítása teljes mértékben megfelel a dokumentumban található vonatkozó követelményeknek, megjegyzéseknek.

A rádiós berendezések európai jóváhagyásával kapcsolatos információk (EU által jóváhagyott rádiós készülékekkel felszerelt termékek esetén)

Az otthoni vagy irodai használatra készült nyomtatóban lehet, hogy beszerelt (beépített) kis teljesítményű, a 2,4 GHz / 5 GHz-es sávot használó Rádió LAN rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök találhatók. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

CE A rendszerben található vezeték nélküli eszközök csak akkor rendelkeznek az Európai Unió területén belüli használatra jogosító tanúsítvánnyal, ha a címkéjükön megtalálható a CE jelölés.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az Európai Bizottság által az R&TTE irányelvben meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Európai államok, amelyekben a vezeték nélküli eszközök jóváhagyása megtörtént

Uniós tagállamok

Európai államok, amelyekben korlátozás van érvényben

Európa

EEA/EFTA országok

Jelenleg nincs korlátozás

Szabályozási információk

Megfelelőségi nyilatkozatok

Iránymutatás a vezeték nélküli hálózatokkal kapcsolatban

Az ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Az alábbi fejezet a vezeték nélküli eszközök kezelésének általános áttekintését tartalmazza.

Meghatározott országokra vonatkozó további korlátozások, figyelmeztetések és tudnivalók az adott országgal (vagy országcsoporttal) foglalkozó részben vannak felsorolva. A rendszerben található vezeték nélküli eszközök csak azokban az országokban rendelkeznek használati minősítéssel, amelyeket a rendszer besorolási címkéjén lévő Rádió-jóváhagyási jel felsorol. Ha az az ország, ahol a vezeték nélküli eszközt használni fogja, nincs felsorolva, a helyi rádióengedélyezési hatóságnál érdeklődjön a követelményekkel kapcsolatban. A vezeték nélküli eszközök szabályozása szigorú, és lehetséges, hogy a használatuk nem engedélyezett.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval a jelenleg ismert RF expozíciós határértékek alatt van. Mivel a (nyomtatóba esetlegesen beépített) vezeték nélküli eszközök kevesebb energiát bocsátanak ki, mint a rádiófrekvenciás szabványokban és ajánlásokban megengedett érték, a gyártó tudomása szerint az eszközök használata biztonságos. Tekintet nélkül a teljesítményszintekre, ügyelni kell arra, hogy az emberi érintkezés a minimális legyen a normál üzemelés közben.

Az általános irányelv szerint 20 cm távolságnak kell lennie a vezeték nélküli eszköz és a test között, ha a test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől, amikor a vezeték nélküli eszközök be vannak kapcsolva és jeleket visznek át.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Egyes esetekben korlátozni kell a vezeték nélküli eszközök használatát. A gyakori korlátozásokra vonatkozó példák az alábbiakban vannak felsorolva:

A rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikáció zavarhatja a kereskedelmi légi közlekedésben használt berendezéseket. A jelenlegi légi közlekedési előírások megkövetelik a vezeték nélküli eszközök kikapcsolását a repülőgépen történő utazás során. Az IEEE 802.11 (vezeték nélküli Ethernet) és Bluetooth kommunikációs eszközök például vezeték nélküli kommunikációs eszközöknek minősülnek.

Az olyan környezetekben, ahol a más eszközökkel vagy szolgáltatásokkal való interferencia káros vagy károsnak érzékelt, a vezeték nélküli eszköz használatának lehetősége korlátozott vagy nem megengedett. Repülőtereken, kórházakban, vagy oxigént, illetve éghető gázokat tartalmazó légkörben a vezeték nélküli eszközök használatát korlátozhatják, vagy megtilthatják. Amikor olyan környezetekben tartózkodik, ahol bizonytalan a vezeték nélküli eszközök szankcionálása tekintetében, kérjen engedélyt az illetékes hatóságtól, mielőtt használná vagy bekapcsolná a vezeték nélküli eszközt.

Minden ország különböző korlátozásokkal rendelkezik a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan. Mivel a rendszer fel van szerelve vezeték nélküli eszközzel, amikor az eszközzel országok között utazik, mindenféle költözés vagy utazás előtt ellenőrizze a helyi rádióengedélyezési hatóságnál, hogy milyen korlátozások vannak érvényben a célországban a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan.

Ha a rendszer belső beágyazott vezeték nélküli eszközzel felszerelve kerül leszállításra, csak akkor üzemeltesse a vezeték nélküli eszközt, ha minden burkolólap és árnyékoló a helyén van, és a rendszer teljesen össze van szerelve.

A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.

Csak olyan illesztőprogramokat használjon, amelyek engedélyezve vannak abban az országban, ahol az eszközt használni fogják. Lásd a gyártó Rendszer-helyreállítási készletét, vagy forduljon a gyártó Műszaki támogatásához további információért.

Csak kínai

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○ ：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

╳ ：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Copyright

© 2015., Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A felhasználói kézikönyv csak tájékoztató célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen vagy közvetett kárért, amely ezen kézikönyv használatából ered vagy kapcsolatban van vele.

- A Samsung és a Samsung embléma a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegyei.
- A Microsoft, Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 és Windows Server 2008 R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.
- A Google, Picasa, Google Docs, Android és Gmail a Google Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Google Cloud Print a Google Inc. védjegye.
- Az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Mac és a Mac OS az Apple Inc. vállalatnak az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az AirPrint és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegyei.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

QR kód	A termékhez mellékelt szoftver nyílt forráskódú szoftvert tartalmaz. A teljes forráskódot az utolsó termék kiszállítása után három évvel kaphatja meg úgy, hogy elküldi a kérését az oss.request@samsung.com címre. A teljes forráskód fizikai adathordozón, például CD-ROM-on is kérhető, ilyenkor minimális költséget számítunk fel. **A https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M403x_Series/seq/46 címen megtalálhatja a termékhez kapcsolódó nyílt forráskódú szoftver letöltési oldalát, valamint licencinformációit.** Ez az ajánlat mindenkire érvényes, aki megkapta a jelen információkat.

REV. 1.01

Használati útmutató

Samsung Printer **Pro*Xpress***

M403x series

SPECIÁLIS

Ez az útmutató a különféle operációs rendszerek alatt történő telepítéssel, speciális műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy az országtól függően nem érhetők el.

EGYSZERŰ

Ez az útmutató a Windows operációs rendszer alatt történő telepítéssel, alapvető műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

SPECIÁLIS

1. Szoftverek telepítése

Telepítés Mac operációs rendszerre 130
Újratelepítés Mac operációs rendszeren 131
Telepítés Linux operációs rendszerre 132
Újratelepítés Linux operációs rendszeren 133

2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Hasznos hálózati programok 135
Vezetékes hálózat beállítása 136
Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül 139
IPv6 konfigurálása 147
Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális) 149
Az NFC funkció használata (opcionális) 162
Támogatott mobilos alkalmazások 172
Mopria™ 173
AirPrint 175
Samsung Cloud Print 177
Google Cloud Print™ 179

3. Hasznos beállítási menük

Mielőtt elkezdene olvasni egy fejezetet 183
Informacio 184
Elforgatás 185
Papír 186
Grafika 187
Rendszerbeállítás 188
Emuláció 192
Képkezelés 193
Hálózati 194
Közvetlen USB 196
Feladatkezelés 197
Admin beall. 198

4. Különleges szolgáltatások

Magasságkorrekció 200
Különféle karakterek bevitele 201
Nyomtatási funkciók 202

5. Hasznos kezelőeszközök

A kezelőeszközök elérése 220
Easy Capture Manager 221
Samsung AnyWeb Print 222
Easy Eco Driver 223
A SyncThru™ Web Service használata 224
A Samsung Printer Center használata 228
A Samsung Easy Printer Manager használata 231
A Samsung Nyomtató Állapota használata 234
A Samsung Printer Experience használata 236

6. Hibaelhárítás

Papíradagolási problémák 243
Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák 244
Nyomtatási problémák 245
Problémák a nyomtatás minőségével 249
Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák 257

1. Szoftverek telepítése

Ebben a fejezetben az olyan környezetben használt fontos és hasznos szoftverek telepítéséhez talál utasításokat, amelyekben kábellel csatlakoztatott készülék működik. A helyi nyomtató USB-kábel használatával közvetlenül csatlakozik a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 139. oldal).

- **Telepítés Mac operációs rendszerre 130**
- **Újratelepítés Mac operációs rendszeren 131**
- **Telepítés Linux operációs rendszerre 132**
- **Újratelepítés Linux operációs rendszeren 133**

- Amennyiben Windows operációs rendszert használ, a készülék illesztőprogramjának telepítéséhez nézze meg az Egyszerű útmutatót (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 22. oldal).
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Telepítés Mac operációs rendszerre

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
3. Válassza ki a **Finder**-ben megjelenő CD-ROM kötetet.
4. Kattintson duplán az **Install Software** ikonra.
5. Olvassa el a licencszerződést, és jelölje be az elfogadását jelképező jelölőnégyzetet.
6. Kattintson a **Next** gombra, és kövesse a telepítő ablakában megjelenő utasításokat.

Újratelepítés Mac operációs rendszeren

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

1. Nyissa meg az **Applications** mappát, és válassza a **Samsung** > **Printer Software Uninstaller** lehetőséget.
2. A nyomtatószoftver eltávolításához kattintson a **Continue** gombra.
3. Jelölje be azt a programot, amelyet el szeretne távolítani, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
4. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
5. Amikor az eltávolítás véget ért, kattintson a **Close** gombra.

Ha a készüléket már hozzáadta, törölje a **Print Setup Utility** vagy **Print & Fax** mappából.

Telepítés Linux operációs rendszerre

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

A Unified Linux Driver telepítése

A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
2. Másolja a **Unified Linux Driver** csomagot a rendszerére.
3. Nyissa meg a Terminal programot, és lépjen be abba a mappába, amelybe a csomagot másolta.
4. Csomagolja ki a csomagot.
5. Lépjen be az **uld** mappába.
6. Hajtsa végre a „./**install.sh**” parancsot (ha nem gyökérszintű felhasználóként van bejelentkezve, a parancs elé tegye oda a „**sudo**” kifejezést: „**sudo ./install.sh**”.)
7. Végezze el a telepítést.
8. Amikor a telepítés véget ér, indítsa el a nyomtatási segédprogramot (nyissa meg a **System** > **Administration** > **Printing** menüt, vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).
9. Kattintson az **Add** gombra.
10. Válassza ki nyomtatóját.
11. Kattintson a **Forward** gombra, így hozzáadva nyomtatóját rendszeréhez.

Újratelepítés Linux operációs rendszeren

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

1. Nyissa meg a **Terminal** programot.
2. Lépjen be a kicsomagolt **Unified Linux Driver uld** mappájába.
3. Hajtsa végre a „./**uninstall.sh**” parancsot (ha nem gyökér szintű felhasználóként van bejelentkezve, a parancsot elé tegye oda a „**sudo**” kifejezést: „**sudo ./uninstall.sh**”.)
4. Végezze el az eltávolítást.

2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Ez a fejezet a hálózathoz csatlakoztatott készülék és a szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

- Hasznos hálózati programok 135
- Vezetékes hálózat beállítása 136
- Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül 139
- IPv6 konfigurálása 147
- Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális) 149
- Az NFC funkció használata (opcionális) 162
- Támogatott mobilos alkalmazások 172
- Mopria™ 173
- AirPrint 175
- Samsung Cloud Print 177
- Google Cloud Print™ 179

Hasznos hálózati programok

A hálózati paraméterek egyszerű beállítására számos program áll rendelkezésre kifejezetten hálózati rendszergazdák számára, a hálózaton több berendezés felügyeletére.

- Az alábbi programok használata előtt állítsa be az IP-címet.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

SyncThru™ Web Service

A hálózathoz csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal):

- Ellenőrizheti a kellékanyagokkal és állapottal kapcsolatos információkat.
- Testreszabhatja a készülék beállításait.
- Beállíthatja az e-mailes értesítést. Ha bekapcsolja ezt a lehetőséget, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi a megadott e-mail címre.
- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.

SetIP vezetékes hálózat beállítása

Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra.

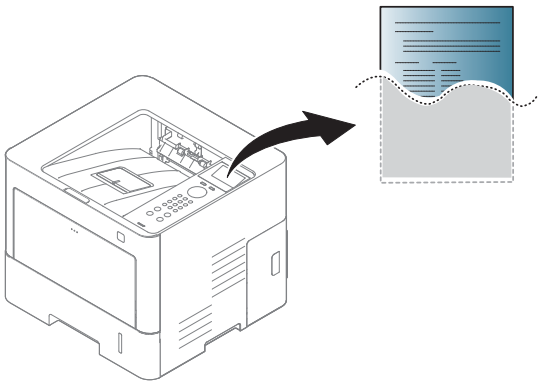
- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)”, 136. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Mac)”, 137. oldal.
- Lásd: „Az IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)”, 138. oldal.

- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 19. oldal).
- Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.

Vezetékes hálózat beállítása

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő **hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőegységéről nyomtathatja ki. A jelentés segít a hálózat beállításában.



- A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet.
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

A kezelőpulton nyomja meg a (**Menü**) gombot, majd válassza a **Hálózati** > **Hálózati konfiguráció** elemet.

A **Hálózati konfigurációs jelentés** segítségével megtalálhatja a számítógép MAC- és IP-címét.

Például

- MAC cím: 00:15:99:41:A2:78
- IP-cím: 169.254.192.192

IP-cím beállítása

- Ha a készüléke nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 19. oldal).
- A TCP/IPv4 beállításokat a kezelőpulton is megadhatja.
- Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.

Először be kell állítania egy IP-címet a hálózati nyomtatáshoz és kezeléshez. Az új IP-címet a legtöbb esetben a hálózaton található DHCP-kiszolgáló (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) automatikusan osztja ki.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **Vezérlőpult** > **Biztonsági központ** > **Windows tűzfal** pontban.

Vezetékes hálózat beállítása

A következő utasítások típustól függően eltérőek lehetnek.

1. Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
4. Kapcsolja be a készüléket.
5. A Windows **Indítás** menüjében válassza ki a **Összes program** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP** elemet.
6. A SetIP ablakban kattintson a ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
7. Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 136. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

8. Kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra. A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Mac)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** > **Security** (vagy **Security & Privacy**) > **Firewall** pontban.

1. Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).
2. Kapcsolja be a készüléket.
3. Futtassa a **SetIP** alkalmazást.
4. A SetIP ablakban kattintson a ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
5. Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 136. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

6 Kattintson az **Apply**, majd az **OK** gombra. A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e.

Az IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** vagy **Administrator** menüben.

A következő utasítások a készülék típusától vagy az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

1 Töltse le a SetIP programot a Samsung webhelyéről, majd csomagolja ki.

2 A **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** mappában kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.

3 Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

4 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 136. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

5 A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

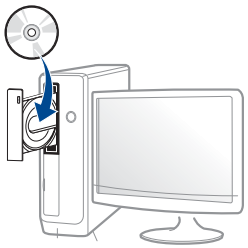
A nyomtatáshoz telepítenie kell a nyomtatóillesztő szoftvert. A szoftver illesztőket, alkalmazásokat és egyéb támogató programokat tartalmaz.

Győződjön meg arról, hogy a készülékhez megtörtént a hálózat telepítése. A telepítést megelőzően minden alkalmazást be kell zárnia a számítógépén.

Windows

1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.

2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t CD-ROM meghajtóba.



Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Összes program** > **Tartozékok** > **Futtatás** menüpontra.

Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a CD meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

- Windows 8 esetén:

  Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** > **Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

  Ha megjelenik a **Kattintson annak kiválasztásához, hogy mi történjen ezzel lemezzel** felugró ablak, kattintson az ablakra, és válassza a **Run Setup.exe** lehetőséget.

3 Olvassa el és fogadja el a licencszerződést a telepítési ablakban. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

4 A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Hálózati** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A Windows 8 Indítás képernyőről

- A Windows Update automatikusan letölt a V4 verziószámú illesztőprogramot, ha számítógépe az internetre csatlakozik. Ha ez nem így van, ezt az illesztőprogramot külön is letöltheti a Samsung honlapjáról: http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- A **Samsung Printer Experience** alkalmazást a Windows Áruházból töltheti le. A Windows Áruház használatához Microsoft-fiókkal kell rendelkeznie.

  a A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** lehetőséget.

b Kattintson az **Store(áruház)** lehetőségre.

c Keressen rá a **Samsung Printer Experience** névre, majd kattintson a találatra.

d Kattintson a **Telepítés** gombra.

- Ha az illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-ről telepíti, a V4 verziószámú illesztőprogram nem fog települni. Ha a V4 verziószámú illesztőprogramot **Asztal** módban szeretné használni, töltse le a Samsung honlapjáról: http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- Ha telepíteni szeretné a Samsung nyomtatókezelő eszközeit is, ezeket a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-n találhatja.

1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.

2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások** > **Gépbeállítások módosítása** > **Eszközök** lehetőséget.

3 Kattintson az **Eszköz hozzáadása** lehetőségre.

A képernyőn megjelennek a megtalált készülékek.

4 Kattintson annak a használni kívánt típus vagy állomás nevére.

A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő hálózati konfigurációs jelentést a készülék kezelőpultjáról nyomtathatja ki (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 157. oldal).

5 A **Windows Update** automatikusan telepíti az illesztőprogramot.

Csendes telepítési mód

A csendes telepítés egy olyan telepítési mód, amely nem igényel beavatkozást a felhasználó részéről. Ha elindítja a telepítést, a nyomtató-illesztőprogram és az alkalmazások automatikusan települnek a számítógépére. A csendes telepítést a parancssorba begépelt **/s** vagy **/S** utasításokkal indíthatja.

Parancssori paraméterek

Az alábbi táblázat tartalmazza a parancssori ablakban használható parancsokat.

Az alábbi parancssori utasítások akkor működnek, ha a parancsot az **/s** vagy **/S** paraméterrel használják. A **/h**, **/H** vagy **/?** különleges parancsok, amelyeket önállóan is lehet alkalmazni.

Parancssor	Funkció	Leírás
/s vagy /S	Elindítja a csendes telepítést.	Telepíti az illesztőprogramokat anélkül, hogy beavatkozásra volna szüksége a felhasználó részéről.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Parancssor	Funkció	Leírás
/p„<port neve>” vagy /P„<port neve>”	Meghatározza a nyomtatási portot. A hálózati portot a Standard TCP/IP Port monitor segítségével hozza létre. Helyi port használatához a portnak már léteznie kell a rendszeren, mielőtt a paranccsal hivatkozunk rá.	A nyomtatási port nevét meghatározhatjuk úgy is mint IP-címet, állomásnevet, helyi USB-csatlakozónevet, IEEE1284-csatlakozónevet vagy hálózati útvonalat. Például • /p„xxx.xxx.xxx.xxx”, ahol „xxx.xxx.xxx.xxx” a hálózati nyomtató IP-címét jelenti. / p„USB001”, /P„LPT1”, / p„\\számítógép_neve \megosztott_nyomtató” vagy „\\xxx.xxx.xxx.xxx\megosztott_nyomtató”, ahol a „\\számítógép_neve \megosztott_nyomtató” vagy a „\\\xxx.xxx.xxx.xxx\megosztott_nyomtató” a nyomtató hálózati útvonalát vagy a számítógép nevét, illetve a nyomtatót megosztó számítógép helyi IP-címét jelenti, amelyet két fordított törtvonal előz meg, és a nyomató megosztási neve követ.

Parancssor	Funkció	Leírás
/ a„<célkönyvtár_elérési_útvonala>” vagy / A„<célkönyvtár_elérési_útvonala>”	Meghatározza a célkönyvtár elérési útvonalát a telepítéshez. Az elérési útvonalnak egy létező útvonalnak kell lennie.	Mivel az illesztőprogramok az operációs rendszer által meghatározott helyre kerülnek, azért ez a parancs csak az alkalmazásokra vonatkozik.
/n„<Nyomtató neve>” vagy / N„<Nyomtató neve>”	Meghatározza a nyomtató nevét. A megadott néven hozza létre a nyomtatót.	Ezzel a paraméterrel a kívánságainak megfelelő módon adhat hozzá nyomtatókat.
/nd vagy /ND	Parancsok arra, hogy a telepített illesztőprogram ne legyen az alapértelmezett illesztőprogram.	Azt jelöli, hogy ha az Ön rendszerén több illesztőprogram is telepítve van, akkor a telepített illesztőprogram nem lesz alapértelmezett. Ha nincs telepített illesztőprogram a rendszeren, akkor ennek a beállításnak nem lesz hatása, mert a Windows operációs rendszer a telepített illesztőprogramot alapértelmezett illesztőprogramként fogja beállítani.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Parancssor	Funkció	Leírás
/x vagy /X	Ha az illesztőprogram már fel van telepítve, akkor a már meglévő fájlok felhasználásával fogja létrehozni a nyomtatót.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy a már meglévő illesztőprogramfájlok segítségével hozzon létre egy nyomtatót, további illesztőprogram telepítése nélkül.
/up„<nyomtató neve>” vagy / UP„<nyomtató neve>”	Csak a megadott nyomtatót távolítja el, de az illesztőprogramfájlokat nem.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy csak a megadott nyomtatót távolítsa el a rendszerről anélkül, hogy ennek hatása lenne a többi illesztőprogramra. Ezzel nem fogja eltávolítani a nyomtató-illesztőprogramokat a rendszeréről.
/d vagy /D	Letöröl minden illesztőprogramot és alkalmazást a rendszeréről.	Ez a parancs eltávolít minden telepített illesztőprogramot és alkalmazást a rendszerről.
/v„<megosztott állomány neve>” vagy / V„<megosztott állomány neve>”	Megosztja a telepített eszközt, és további hozzáférhető illesztőprogramokat ad hozzá a Point and Print számára.	Feltelepít minden, a Windows operációs rendszer által támogatott illesztőprogramot a rendszerre, és megosztja a megadott <megosztott állomány neve> néven a Point and Print számára.
/o vagy /O	Telepítés után megnyitja a **Nyomtatók és faxok** mappát.	Ez a parancs a csendes telepítés után megnyitja a **Nyomtatók és faxok** mappát.
/h, /H vagy /?	Példákat és segítséget ad a parancssor használatához.	

Mac

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
3. Válassza ki a **Finder**-ben megjelenő CD-ROM kötetet.
4. Kattintson duplán az **Install Software** ikonra.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

5 Olvassa el a licencszerződést, és jelölje be az elfogadását jelképező jelölőnégyzetet.

6 Kattintson a **Next** gombra.

7 A **Network** részen válassza a **printer connection type** lehetőséget.

8 Kattintson a **Next** gombra.

9 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Linux

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.

2 Másolja a **Unified Linux Driver** csomagot a rendszerére.

3 Nyissa meg a Terminal programot, és lépjen be abba a mappába, amelybe a csomagot másolta.

4 Csomagolja ki a csomagot.

5 Lépjen be az **uld** mappába.

6 Hajtsa végre az „**../install.sh**” parancsot (ha nem gyökérszintű felhasználóként van bejelentkezve, a parancs elé tegye oda a „**sudo**”” kifejezést: „**sudo ./install.sh**”).

7 Végezze el a telepítést.

8 Amikor a telepítés véget ér, indítsa el a **Printing** segédprogramot (nyissa meg a **System** > **Administration** > **Printing** menüt, vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).

9 Kattintson az **Add** gombra.

10 Válassza az **AppSocket/HP JetDirect** lehetőséget, majd adja meg készülék IP címét.

11 Kattintson a **Forward** gombra, így hozzáadva nyomtatóját rendszeréhez.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

UNIX

- A UNIX nyomtató-illesztőprogram telepítése előtt ellenőrizze, hogy a készülék támogatja ezt az Ön által használt UNIX operációs rendszert (lásd: „Operációs rendszer”, 8. oldal).
- A parancsokat idézőjel („”) közé tettük, beírásukkor az idézőjeleket ne írja be.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Operációs rendszer”, 8. oldal).

A UNIX nyomtató-illesztőprogram használatához először a UNIX illesztőprogram-csomagot kell telepítenie, majd pedig a nyomtatót. A Linux UNIX nyomtatóillesztő-programcsomagot a Samsung honlapjáról töltheti le (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

A UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítése

A telepítési folyamat ugyanúgy történik mindegyik UNIX operációs rendszer esetében.

1. Töltse le és tömörítse ki a UNIX Printer Driver csomagot a Samsung webhelyről.
2. Jelentkezzen be root jogosultsággal.

   „**su -**”
3. Másolja át a megfelelő illesztőprogram-archívumot a UNIX célszámítógépre.

Részletekért lásd a UNIX OS rendszerfelügyeleti útmutatóját.

4. Csomagolja ki a UNIX illesztőprogram-csomagot.

   Például IBM AIX esetében használja a következő parancsokat.

   „**gzip -d <** csomag neve **| tar xf -**”
5. Ugorjon a kicsomagolt könyvtárra.
6. Futassa a telepítő scriptet.

   „**./install –i**”

   Az **install** egy telepítő script fájl, ami a UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítésére vagy eltávolítására használható.

   A „**chmod 755 install**” paranccsal adja meg a szükséges jogosultságot a telepítő scriptnek.

7 Hajtsa végre a „**. /install –c**” parancsot a telepítés eredményeinek ellenőrzéséhez.

8 A parancssorból futtassa az „**installprinter**” parancsot. Ez előhozza az **Add Printer Wizard** ablakot. Ebben az ablakban állítsa be a nyomtatót a következő lépések szerint.

Bizonyos UNIX rendszerek esetében (például a Solaris 10-en) megeshet, hogy a frissen telepített nyomtató nincs engedélyezve, és/vagy nem fogad feladatokat. Ebben az esetben futtassa a következő két parancsot a root terminálon:

„“**accept <printer_name>**”

„„**enable <printer_name>**”

A nyomtató-illesztőprogram csomag eltávolítása

Ezzel az eszközzel törölheti a rendszerből a telepített nyomtatót.

a A terminálban futtassa az „**uninstallprinter**” parancsot.
Ez megnyitja az **Uninstall Printer Wizard** ablakot.
A telepített nyomtatókat a legördülő lista tartalmazza.

b Válassza ki a törölni kívánt nyomtatót.

c Kattintson a **Delete** gombra a nyomtató rendszerből való törléséhez.

d Hajtsa végre a „**. /install –d**” parancsot a teljes csomag eltávolításához.

e Az eltávolítás eredményeinek ellenőrzéséhez hajtsa végre a „**. /install –c**” parancsot.

Az újratelepítéshez használja az „**. /install –i**” parancsot.

A nyomtató beállítása

A nyomtató UNIX rendszerhez való hozzáadásához futtassa az „installprinter” parancsot a parancssorból. Ez előhozza az Add Printer Wizard ablakot. Ebben az ablakban állítsa be a nyomtatót a következő lépések szerint:

1 Írja be a nyomtató nevét.

2 Válassza ki a megfelelő nyomtatót a típuslistából.

3 Adjon meg egy a nyomtató típusának megfelelő leírást a **Type** mezőben. Ez opcionális.

4 A **Description** mezőben határozza meg a nyomtató leírását. Ez opcionális.

5 A **Location** mezőben adja meg a nyomtató leírását.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

6 A hálózathoz csatlakozó nyomtatók esetében a **Device** szövegdobozban adja meg a nyomtató IP-címét vagy DNS nevét. IBM AIX rendszeren **jetdirect Queue type** esetén csak DNS nevet állíthat be, numerikus IP-címet nem.

7 A **Queue type** a megfelelő lista mezőben a csatlakozást mutatja **lpd** vagy **jetdirect** formában. Sun Solaris operációs rendszereken az **usb** típus is elérhető.

8 A példányszám megadásához válassza a **Copies** elemet.

9 Jelölje be a **Collate** opciót, ha a másolatokat sorba rendezve szeretné megkapni.

10 Jelölje be a **Reverse Order** opciót, ha az oldalakat fordított sorrendben szeretné megkapni.

11 Jelölje be a **Make Default** opciót a nyomtató alapértelmezettként való beállításához.

12 A nyomtató hozzáadásához kattintson az **OK** gombra.

IPv6 konfigurálása

A **TCP/IPv6** csak Windows Vista vagy újabb rendszereken támogatott teljes mértékben.

A kezelőpultról

Az IPv6 aktiválása

A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

1. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Hálózati** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 protokoll** lehetőséget.
2. Válassza a **Be** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.

A nyomtató-illesztőprogram telepítésekor ne állítsa be egyszerre az IPv4-et és az IPv6-ot. Azt javasoljuk, hogy egyszerre csak az IPv4-et vagy IPv6-ot válassza ki.

Az DHCPv6-cím konfigurálása

Ha a hálózaton DHCPv6 kiszolgáló található, az alapértelmezett dinamikus gazdagép konfiguráláshoz az alábbi lehetőségek közül választhat:

1. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Hálózati** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 konfig.** lehetőséget.
2. A kívánt érték kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
   - **Útválasztó**: A DHCPv6-ot csak akkor használja, ha a router kéri.
   - **Mindig haszn.**: A router kérésétől függetlenül mindig használja a DHCPv6 technológiát.
   - **Soha ne haszn.**: A router kérésétől függetlenül mindig kerüli a DHCPv6 használatát.

IPv6 konfigurálása

A SyncThru™ Web Service segítségével

Az IPv6 aktiválása

1. Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert. Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.
2. Ha első alkalommal lép be a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**
3. Amikor megnyílik a **SyncThru™ Web Service** ablak, vigye a kurzort a felső menüsáv **Beállítások** elemére, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra.
4. Kattintson a **TCP/IPv6** gombra a weblap bal oldalán.
5. Az IPv6 aktiválásához jelölje be az **IPv6 protokoll** jelölőnégyzetet.
6. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.
7. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.

- A DHCPv6 beállításokat módosíthatja is.
- Az DHCPv6-cím kézi beállításához:
  Jelölje be a **Kézi cím** négyzetet. A **Cím/előtag** szövegdoboz ezzel aktiválódik. Adja meg a cím többi részét (pl: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. Az „A” egy 0 és 9, valamint A és F közötti hexadecimális érték).

Az IPv6-cím kézi konfigurálása

1. Indítson el egy, az IPv6 címzést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorert.
2. Válassza ki az egyik IPv6 címet (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) a **Hálózati konfigurációs jelentésből** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 136. oldal).
   - **Link-local Address** (Nincs): Saját konfigurálású helyi IPv6 cím (a cím FE80-nal kezdődik).
   - **Stateless Address** (Nincs): Hálózati útválasztó (router) által automatikusan konfigurált IPv6 cím.
   - **Stateful Address**: DHCPv6 kiszolgáló által konfigurált IPv6 cím.
   - **Manual Address**: A felhasználó által saját kezűleg konfigurált IPv6 cím.
3. Adja meg az IPv6 címeket (pl.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

A címet szögletes zárójelbe „[ ]” kell tenni.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- Ha vezeték nélküli hálózati funkciókat szeretne a készülékével használni, akkor tekintse át a lehetőségek listáját, majd a megrendeléshez vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta (lásd: „Kapható tartozékok”, 59. oldal). Ha beszerzett egy vezeték nélküli/NFC készletet (külön megvásárolható vezeték nélküli LAN adapter), akkor telepítse azt a hozzá mellékelt útmutatóban leírt lépéseket követve. A vezeték nélküli/NFC készlet telepítése után állítsa be a készüléket a funkció használatára.
- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot. A készüléktől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli kapcsolat nem használható (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

A vezeték nélküli hálózatok nagyobb biztonságot követelnek meg, így a hozzáférési pont beállítása után létre kell hozni a hálózathoz egy hálózatnevet (SSID) és egy hálózati jelszót, valamint meg kell adni a használt biztonság típusát. Mielőtt folytatná a nyomtató telepítését, kérdezze meg ezeket a hálózat rendszergazdájától.

A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása

A vezeték nélküli kapcsolatot a készüléken vagy a számítógépen állíthatja be. Válassza ki a kívánt beállítási módot az alábbi táblázatból.

- Elképzelhető, hogy valamelyik beállítási mód a készülék típusától vagy országától függően nem érhető el.
- Határozottan javasoljuk, hogy állítson be jelszót a hozzáférési pontokon. Ha nem állítja be a jelszavakat a hozzáférési pontokon, jogosulatlanul hozzáférhetnek ismeretlen gépekről, például számítógépekről, okostelefonokról és nyomtatókról. Lásd a Hozzáférési pont felhasználói útmutatóban a jelszó beállításokat.

Beállítási mód	Csatlakozási mód	Leírás és referencia
Hozzáférési ponttal	**A számítógépről**	Lásd: „Hálózati kábellel”, 156. oldal.
	A készülék kezelőpultjának a segítségével	Lásd: „A WPS menü használata”, 150. oldal.
		Lásd: „Hálózati kábellel”, 156. oldal.
Wi-Fi Direct beállításai		Lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 159. oldal.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

A WPS menü használata

Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen a **WPS** menü használatával, számítógép nélkül is megadhatja.

- Ha a vezeték nélküli hálózatot Infrastruktúra módban akarja használni, győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel ki van húzva a készülékből. A **WPS (PBC)** gomb használata vagy a PIN-kód megadása a számítógépen a hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz a használt hozzáférési ponttól (vagy vezeték nélküli útválasztótól) függ. Tekintse meg a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) használati útmutatóját.
- Amikor a WPS gombbal állítja be a vezeték nélküli kapcsolatot, a biztonsági beállítások módosulhatnak. Ennek megelőzéséhez zárolja a WPS funkciót az aktuális vezeték nélküli beállításokban. A funkció neve a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztótól) függően eltérhet.

Előkészítendő elemek

- Ellenőrizze, hogy a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja-e a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást.
- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást.
- Hálózatba kötött számítógép (csak PIN mód)

A típus kiválasztása

Két módon csatlakozhatja készülékét vezeték nélküli hálózathoz.

- A **Konfiguráció gombnyomásra (PBC)** móddal úgy csatlakoztathatja a készüléket a vezeték nélküli hálózathoz, hogy a készüléken bekapcsolja a WPS funkciót, és megnyomja a WPS (PBC) gombot, WPS funkciót támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).
- A **Személyes azonosítószám (PIN)** módszer használatával a készüléket az előre meghatározott PIN információknak a WPS funkciót támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) történő megadásával csatlakoztathatja a vezeték nélküli hálózathoz.

Csatlakozás WPS segítségével

A készülék gyári alapértelmezett üzemmódja a **PBC** mód, ezt célszerű tipikus vezeték nélküli hálózati környezetben használni.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Csatlakozás PBC módban

Adja meg az **ID**és **Jelszó** párost.

Használja ugyanazt az azonosítót, jelszót és tartomány, mint amikor a készülékből jelentkezett be (lásd: „Az IPv6 aktiválása”, 147. oldal.) Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

1. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Hálózati** > **Wi-Fi** > **WPS** lehetőséget.
2. Válassza a **Kapcsolódás PBC-vel** lehetőséget.
3. Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** gombot.

   Megjelenik egy információs ablak, amelyben láthatja a csatlakozásfedolgozási időt (2 perc).
4. Érintse meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

   A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

   a **Csatlakozás..:** A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

   b **Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

   c **AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.
5. A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Csatlakozás PIN módban

Adja meg az **ID**és **Jelszó** párost.

Használja ugyanazt az azonosítót, jelszót és tartomány, mint amikor a készülékből jelentkezett be (lásd: „Az IPv6 aktiválása”, 147. oldal.) Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

1. A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Hálózati** > **Wi-Fi** > **WPS** lehetőséget.
2. Válassza a **Kapcsolódás PIN-nel** lehetőséget.
3. Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, érintse meg az **OK** gombot.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

4 A kijelzőn megjelenik a nyolc számjegyű PIN-kód.

A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolcjegyű PIN-kódot.

A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

a **Csatlakozás..:** A készülék csatlakozik a a vezeték nélküli hálózathoz.

b **Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

c **AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

5 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Beállítás Windows segítségével

A **Samsung Easy Wireless Setup** program elérése CD nélkül: Ha már telepítette a nyomtató illesztőprogramját, a **Samsung Easy Wireless Setup** programot CD nélkül is elérheti (lásd: „A kezelőeszközök elérése”, 220. oldal).

Beállítás USB-kábel segítségével

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB kábel

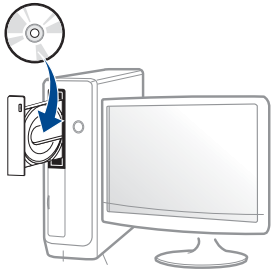
Infrastrukturális hálózat létrehozása

1 Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.

2 Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

3 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.



Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Összes program** > **Tartozékok** > **Futtatás** menüpontra.

Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a CD meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

- Windows 8 esetén:

  Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** > **Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

  Ha megjelenik a „**Kattintson annak kiválasztásához, hogy mi történjen ezzel lemezzel**” felugró ablak, kattintson az ablakra, és válassza a **Run Setup.exe** lehetőséget.

4 Olvassa el és fogadja el a licencszerződést a telepítési ablakban. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

5 A **Vezeték nélküli** ablakban válassza a **Nyomtató csatlakozási módja** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

6 A **Most konfigurálja először nyomtatóját?** ablakban válassza az **Igen, konfigurálom a nyomtatóm vezeték nélküli hálózatát.** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Ha nyomtatóját már a hálózathoz csatlakoztatta, válassza a **Nem, nyomtatóm már csatlakoztatva van a hálózathoz.** lehetőséget.

7 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használni kívánt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Tovább** gombra.

Ha nem találja a hálózat nevét, vagy ha kézzel szeretné beállítani a vezeték nélküli hálózatot, kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.

- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a hozzáférési pont SSID-jét (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az **Infrastruktúra** lehetőséget.
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.

  Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.

  Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.

  WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amelyet a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kell beállítani.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Hálózati kulcs:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati jelszó megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcs index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcs index** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

Adja meg a hozzáférési pont (vagy útválasztó) hálózati jelszavát.

8 Amikor megjelenik a hálózati kapcsolat ablaka, húzza ki a hálózati kábelt. Ezután kattintson a **Tovább** gombra. Ha csatlakoztatva van a hálózati kábel, az zavarhatja a vezeték nélküli eszközök keresését.

9 Amennyiben nyomtatója támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, és ez ki van kapcsolva, megjelenik ennek az ablaka.

Ha be szeretné kapcsolni a Wi-Fi Direct funkciót, jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tovább** gombra. Ha nem, csak kattintson a **Tovább** gombra.

- A Wi-Fi Direct funkciót a kezelőpanelen keresztül is elindíthatja, lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 159. oldal.
- **Wi-Fi Direct neve**: A Wi-Fi Direct hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 22 karakter).
- A **Jelszó beállítása** 8-64 karakter hosszúságú karaktersor.

10 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.

11 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Beállítás Mac rendszeren

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB kábel

Beállítás USB-kábel segítségével

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
3. Válassza ki a **Finder**-ben megjelenő CD-ROM kötetet.
4. Kattintson duplán az **Install Software** ikonra.
5. Olvassa el a licencszerződést, és jelölje be az elfogadását jelképező jelölőnégyzetet.
6. Kattintson a **Next** gombra.
7. A **Printer Connection Type** ablakban válassza a **Wireless** lehetőséget.
8. Kattintson a **Next** gombra.
9. Ha a telepítő hozzáférést kér a kulcslánchoz, kattintson a **Deny** gombra.
10. A **Select the Wireless Setup Method** ablakban válassza a **Using a USB cable** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.
11. A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használni kívánt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Next** gombra.

Ha kézileg állítja be a vezeték nélküli konfigurációt, kattintson az **Advanced Setting** lehetőségre.

- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg a hozzáférési pont SSID-jét (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az **Infrastructure** lehetőséget.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
  Open System: Hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
  Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
  WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
- **Encryption:** válassza ki a titkosítást. (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Network Key:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Confirm Network Key:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

Adja meg a hozzáférési pont (vagy útválasztó) hálózati kulcsát.

12 Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Next** gombra.

- A Wi-Fi Direct funkciót a kezelőpanelen keresztül is elindíthatja, lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 159. oldal.
- **Wi-Fi Direct Name**: A Wi-Fi Direct hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 22 karakter).
- A **Password setting** 8-64 karakter hosszúságú karaktersor.

13 Megjelenik a **Wireless Network Setting Complete** ablak. Kattintson a **Next** gombra.

14 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Next** gombra.

15 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Hálózati kábellel

A hálózati konfigurációval kapcsolatos információkért forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

Az Ön által vásárolt nyomtató hálózathoz csatlakoztatható. A készülék hálózaton keresztül történő használatához el kell végeznie bizonyos konfigurációs beállításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- Hálózati kábel

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A számítógép hálózati beállításainak azonosításához nyomtasson hálózati konfigurációs jelentést.

Lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 136. oldal.

IP beállítás a SetIP program (Windows) segítségével

Ez a program a készülék hálózati IP-címének manuális beállítására szolgál a készülékkel való kommunikációhoz szükséges MAC-cím használatával. A MAC-cím a hálózati interfész hardveres sorozatszáma, amely a **Hálózati konfiguráció jelentésben** található.

Lásd: „IP-cím beállítása”, 136. oldal.

A készülék vezeték nélküli hálózatának beállítása

A kezdés előtt ismernie kell a vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a hálózati kulcsot, ha a hálózat titkosított. Ezen információ beállítása a vezeték nélküli elérési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) telepítésekor történt. Ha nem rendelkezik információkkal a vezeték nélküli környezetre vonatkozóan, forduljon ahhoz a személyhez, aki a hálózatot beállította.

A vezeték nélküli hálózatok konfigurálásához a SyncThru™ Web Service programot használhatja.

A SyncThru™ Web Service használata

A vezeték nélküli hálózatok beállításának megkezdése előtt ellenőrizze a kábel csatlakozását.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.
2. Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

   Például

3. Kattintson a **Belép** gombra a **SyncThru™ Web Service** webhely jobb felső sarkában.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

4 Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Belép** gombra. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6 Kattintson a **Wi-Fi** > **Varázsló** elemre.

7 Válassza ki az egyik **Hálózat neve (SSID)** lehetőséget a listából.

8 Kattintson a **Tovább** gombra.

Ha megjelenik a vezeték nélküli biztonság beállítási ablaka, adja meg a regisztrált jelszót (hálózati jelszót), és kattintson a **Tovább** gombra.

9 Megjelenik a megerősítés ablak, ellenőrizze vezeték nélküli beállításait. Ha a beállítások megfelelőek, kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Wi-Fi hálózat be- és kikapcsolása

1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.

2 Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

Például

3 Kattintson a **Belép** gombra a **SyncThru™ Web Service** webhely jobb felső sarkában.

4 Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Belép** gombra. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6 Kattintson a **Wi-Fi** elemre.

7 Itt kapcsolhatja be és ki a Wi-Fi hálózatot.

A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz

A Wi-Fi Direct biztonságos és könnyen használható „társ-társ” típusú csatlakozási mód a Wi-Fi Direct funkciót támogató nyomtatója és egy hordozható eszköz között.

A Wi-Fi Direct segítségével nyomtatója egyszerre kapcsolódhat egy Wi-Fi Direct hálózathoz és egy hozzáférési ponthoz. Ezenfelül egyszerre használhat egy vezetékes és egy Wi-Fi Direct hálózatot is, így több felhasználó férhet hozzá a készülékhez és nyomtathat mind a Wi-Fi Direct, mind pedig a vezetékes hálózatból.

- A Wi-Fi Direct funkció segítségével a hordozható eszközön nem csatlakozhat az internethez.
- A támogatott protokollok listája típusonként változhat. A Wi-Fi Direct hálózatok NEM támogatják az IPv6, hálózati szűrési, IPSec, WINS és SLP szolgáltatásokat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval legfeljebb 4 eszköz csatlakoztatható.

A Wi-Fi Direct beállítása

A Wi-Fi Direct funkciót a következő módokon kapcsolhatja be:

USB-kábellel csatlakoztatott számítógépről

Miután az illesztőprogram telepítése befejeződött, beállíthatja a Samsung Easy Printer Manager alkalmazást, és módosíthatja a Wi-Fi Direct funkciót.

A Samsung Easy Printer Manager csak Windows és Mac rendszereken használható.

A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Eszközbeállítások**> **Hálózat** elemet.

- **Wi-Fi Direct BE/KI**: A bekapcsoláshoz válassza a **BE** lehetőséget.
- **Eszköznév**: Adja meg az eszköz nevét, amelyet a vezeték nélküli hálózaton meg szeretne találni. Alapértelmezett módon az eszköz neve a készülék típusneve.
- **IP cím**: Adja meg nyomtatója IP-címét. Ezt az IP-címet csak a Wi-Fi Direct hálózaton használja a készülék, nem pedig a helyi vezetékes vagy vezeték nélküli hálózaton. Azt javasoljuk, hogy használja az alapértelmezett IP-címet (a nyomtató alapértelmezett Wi-Fi Direct IP-címe 192.168.3.1).

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- **Csoporttulajdonos**: Akkor aktiválja ezt a lehetőséget, ha a nyomtatót egy Wi-Fi Direct csoport tulajdonosaként szeretné beállítani. A **Csoporttulajdonos** hasonlóképpen működik, mint egy vezeték nélküli hozzáférési pont. Azt javasoljuk, hogy aktiválja ezt a lehetőséget.
- **Hálózati jelszó**: Ha a nyomtatója a **Csoporttulajdonos**, a hordozható eszközök csak **hálózati jelszó** megadása után csatlakozhatnak a nyomtatóhoz. A hálózati jelszót ön állíthatja be, vagy pedig megjegyezheti azt a jelszót, amelyet alapértelmezett módon hoz létre a készülék.

A készülékről

1 A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Hálózati** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.

2 Itt bekapcsolhatja a **Wi-Fi Direct** funkciót, illetve megadhat más beállításokat is.

A számítógépről

Ha a készüléke vezetéken vagy vezeték nélkül csatlakozik egy számítógéphez, a Wi-Fi Direct funkciót a SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.

1 Nyissa meg a **SyncThru™ Web Service** alkalmazást, majd válassza a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.

2 Itt bekapcsolhatja a **Wi-Fi Direct**™ funkciót, illetve megadhat más beállításokat is.

A hordozható eszköz beállítása

- Miután a nyomtatón beállította a Wi-Fi Direct funkciót, állítsa be a hordozható eszközön is (lásd a hordozható eszköz kézikönyvét).
- A Wi-Fi Direct beállítása után töltse le a mobil nyomtatási alkalmazást (például: Samsung Mobile Print) nyomtatás okostelefonról.

- Miután megtalálta azt a nyomtatót, amelyhez hordozható eszközével csatlakozni szeretne, válassza ki – ekkor felvillan a nyomtató LED-je. Amikor a kijelzőn megjelenik a Wi-Fi kapcsolat megerősítését kérő ablak, nyomja meg a kívánt lehetőséget, ekkor csatlakozik a hordozható eszközhöz.
- Ha hordozható eszköze nem támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, akkor meg kell adnia a nyomtató hálózati kulcsát.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Vezeték nélküli hálózat hibaelhárítása

Ha a készülék hálózati használata során fordul elő probléma, ellenőrizze a következőt:

A hozzáférési ponttal (vagy vezeték nélküli útválasztóval) kapcsolatos információkért lásd az adott készülékek használati útmutatóját.

- Lehet, hogy a számítógép, a hozzáférési pont (vagy a vezeték nélküli útválasztó) vagy a készülék nincs bekapcsolva.
- Ellenőrizze a készülék körül a vezeték nélküli hálózat jelerősségét. Ha a jelforrás messze van a készüléktől, vagy akadályok vannak a készülék és a jelforrás között, vételi zavar alakulhat ki.
- Kapcsolja ki- majd be a hozzáférési pontot (vagy vezeték nélküli útválasztót), a készüléket és a számítógépet. A ki-, majd bekapcsolás bizonyos esetekben helyreállítja a hálózati kommunikációt.
- Ellenőrizze, hogy esetleg tűzfal szoftver (V3 vagy Norton) blokkolja-e a kommunikációt.

  Ha a számítógép és a készülék ugyanazon hálózathoz csatlakozik, de mégsem találják egymást, a tűzfal blokkolhatja a kommunikációt. Tekintse meg a szoftver használati útmutatóját a ki- és bekapcsoláshoz, majd próbálja meg ismét megkeresni a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a készülék IP-címe megfelelően van-e kiosztva. Az IP-címet a kinyomtatott hálózati konfigurációs jelentésből tudhatja meg.
- Ellenőrizze a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) biztonsági beállításait (jelszó). Ha jelszó van beállítva, forduljon a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) rendszergazdájához.
- Ellenőrizze a készülék IP-címét. Telepítse újra a készülék illesztőprogramját, és módosítsa a beállításokat a készülék hálózathoz történő csatlakoztatásához. A DHCP sajátosságai miatt a kiosztott IP-cím megváltozhat, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, vagy újraindítják a hozzáférési pontot.

  Amikor a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) beállítja a DHCP kiszolgálót, regisztrálja a készülék MAC-címét. Ezután a készülék mindig azt a IP-címet fogja kapni, amelyet a MAC-címével regisztrált. A készülék MAC-címét a hálózati konfigurációs jelentésen találhatja.
- Ellenőrizze a hálózati környezetet. Előfordulhat, hogy belső hálózati környezetben nem tud a hálózathoz csatlakozni, mert a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) történő csatlakozás előtt meg kell adni a felhasználói információkat.
- A készülék csak az IEEE 802.11b/g/n és Wi-Fi szabványokat támogatja. Az egyéb vezeték nélküli kommunikációs szabványok (pl. Bluetooth) nem támogatottak.
- A készülék egy vezeték nélküli hálózat lefedettségi tartományában van.
- A készülék közelében nincsenek olyan akadályok, amelyek blokkolhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Távolítson el minden nagyméretű fémtárgyat a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) és a készülék közül.

  Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) és a készülék között nem található fémet vagy betont tartalmazó oszlop, fal, támpillér.
- A készülék közelében nincsenek más olyan elektronikus eszközök, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Számos eszköz zavarhatja a vezeték nélküli hálózat jeleit, többek között mikrohullámú sütők és egyes Bluetooth eszközök.
- Ha a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) beállításai megváltoznak, újra el kell végeznie a készülék vezeték nélküli beállításainak konfigurálását.
- A Wi-Fi Direct funkcióval legfeljebb 4 eszköz csatlakoztatható.

Az NFC funkció használata (opcionális)

Ha az NFC funkciót szeretné a készülékével használni, akkor tekintse át a lehetőségek listáját, majd a megrendeléshez vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta (lásd: „Kapható tartozékok”, 59. oldal). Ha beszerzett egy vezeték nélküli/NFC készletet (külön megvásárolható vezeték nélküli LAN adapter), akkor telepítse azt a hozzá mellékelt útmutatóban leírt lépéseket követve. A vezeték nélküli készlet telepítése után állítsa be a készüléket a funkció használatára.

Az NFC (Near Field Communication) technológiával felszerelt nyomtatókkal úgy nyomtathat közvetlenül a hordozható eszközéről, hogy ezt a vezeték nélküli/NFC készleten található NFC címke fölé tartja. Ehhez nem kell nyomtató-illesztőprogramot telepítenie, illetve hozzáférési ponthoz csatlakoznia. Ehhez csak egy, az NFC technológiát támogató mobil eszközre van szüksége. Ennek a funkciónak a használatához a hordozható eszközre telepíteni kell a mobilos alkalmazást. A készüléken alapértelmezett állásban be van kapcsolva az NFC funkció.

- A mobil eszköz burkolatának anyagától függően előfordulhat, hogy az NFC felismerés nem működik megfelelően.
- Az átviteli sebesség a használt mobil eszköztől függően változhat.
- Ez a funkció csak NFC-címkével rendelkező modellnél érhető el. (lásd „A készülék áttekintése”, 17. oldal).
- Ha a gyári helyett más burkolatot vagy akkumulátort használ, előfordulhat, hogy blokkolja az NFC-kommunikációt.
- Ha az NFC-eszköz nem kommunikál:
  - Távolítsa el és helyezze vissza a hordozható eszköz burkolatát, majd próbálja újra.
  - Távolítsa el és helyezze vissza a hordozható eszköz akkumulátorát, majd próbálja újra.

Követelmények

- NFC és Wi-Fi Direct bekapcsolva, Android 4.0 vagy újabb rendszerű eszközre telepített mobilos alkalmazás.

Csak az Android 4.1 vagy újabb operációs rendszerrel ellátott eszközök kapcsolják be automatikusan a Wi-Fi Direct funkciót az NFC aktiválásakor. Azt javasoljuk, hogy az NFC használatához frissítse mobil készülékét Android 4.1 vagy újabb rendszerre.

- Wi-Fi Direct funkcióval rendelkező nyomtató (lásd „A Wi-Fi Direct beállítása”, 159. oldal).

Az NFC funkció használata (opcionális)

Kapcsolódó alkalmazások

Bizonyos alkalmazások használhatják az NFC funkciót. Ezeket az alkalmazásokat a Google Play Áruházból töltheti le.

- **Samsung Mobile Print:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy közvetlenül az okostelefonjukról vagy a táblagépükről nyomtassanak, olvassanak be (csak multifunkciós nyomtatókkal) vagy faxoljanak (csak multifunkciós nyomtatókkal) dokumentumokat, fotókat és weboldalakat (lásd: „A Samsung Mobile Print alkalmazás használata”, 170. oldal).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén hitelesítsék magukat. Ez az alkalmazás biztosítja az egyik módot arra, hogy a felhasználók a hordozható eszközükkel hitelesítsék magukat (lásd: „A Samsung Mobile Print Pro alkalmazás használata”, 163. oldal).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy beállításklónozási és vezeték nélküli hálózati beállítási funkciókat használjanak a hordozható eszközükön (lásd: „A Samsung Mobile Print Manager alkalmazás használata”, 165. oldal).

A Samsung Mobile Print Pro alkalmazás használata

A **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazást hitelesítésre és regisztrálásra használhatja.

Hitelesítés a hordozható eszközön

1. Gondoskodjon arról, hogy a hordozható eszközén az NFC és a Wi-Fi Direct funkció be legyen kapcsolva, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen.
2. Indítsa el a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazást.

> Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3. Adja meg az **ID**és **Password** párost.

   Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkezik be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

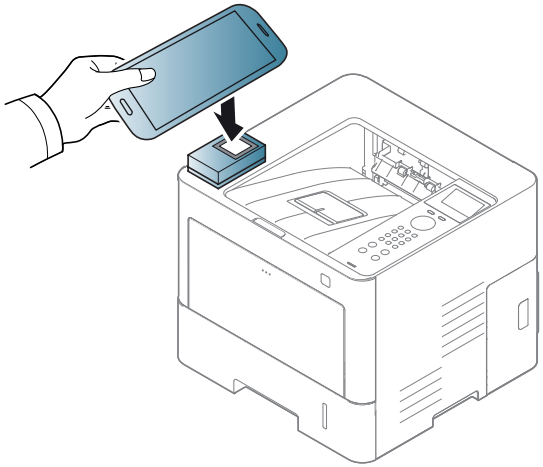
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**

> Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

Az NFC funkció használata (opcionális)

4 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

Regisztrálás a hordozható eszközön

1 Gondoskodjon arról, hogy a hordozható eszközén az NFC és a Wi-Fi Direct funkció be legyen kapcsolva, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen.

2 Indítsa el a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazást.

Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3 A **Samsung Mobile Print Pro** képernyőn nyomja meg a ikont.

4 A **On** menüben válassza a **Phone login set as default** lehetőséget.

5 A **Samsung Mobile Print Pro** képernyőn megjelenik a hordozható eszköz azonosítója.

Nyomja meg a **Registration** elemet.

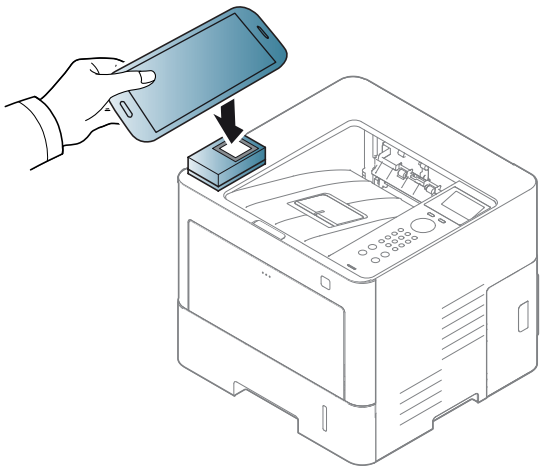
6 Írja be az **ID**, **Password**, **Domain** és **Password** értékét, majd kattintson az **OK** gombra.

Az NFC funkció használata (opcionális)

- Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.
- A **Passcode**ot akkor kell megadni, amikor a rendszergazda a **Kétlépcsős hitelesítés** módszert állítja be. Ilyenkor a hitelesítéshez meg kell adnia egy kódot. A jelszó és a hitelesítő kód különbözik. A **Kétlépcsős hitelesítés** módszer beállításához a SyncThru™ Web Service alkalmazásban válassza a **Biztonság** > **Felhaszn. hozz. szab.** > **Hitelesites** > **Hitelesítési módszer** > **Opciok** gomb > **Bejelentkezési módszer** > **Kétlépcsős hitelesítés** lehetőséget.

7 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

8 A nyomtató érintőképernyőjén megjelenik a regisztráció sikerességét megerősítő üzenet.

A Samsung Mobile Print Manager alkalmazás használata

Ha több nyomtatója van, és ugyanazokat a beállításokat szeretné mindegyiken alkalmazni, ezt könnyedén megteheti a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás segítségével. A beállítások lemásolásához érintse a mobiltelefonját a nyomtatón található NFC címkéhez, majd koppintson arra a nyomtatóra, amelyre át szeretné másolni a beállításokat.

A beállítások exportálásakor egynél több beállításkészletet is menthet. A beállítások importálásakor egy listából kiválaszthatja az importálni kívánt beállításkészletet.

Az NFC funkció használata (opcionális)

Exportálás (a beállítások másolása a hordozható eszközre)

1 Gondoskodjon arról, hogy hordozható készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 159. oldal).

2 Nyissa meg a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazást a hordozható eszközén.

Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3 Nyomja meg az **Exportálás** elemet.

4 Írja be az **ID** és a **Password** értékét, majd kattintson az **OK** gombra.

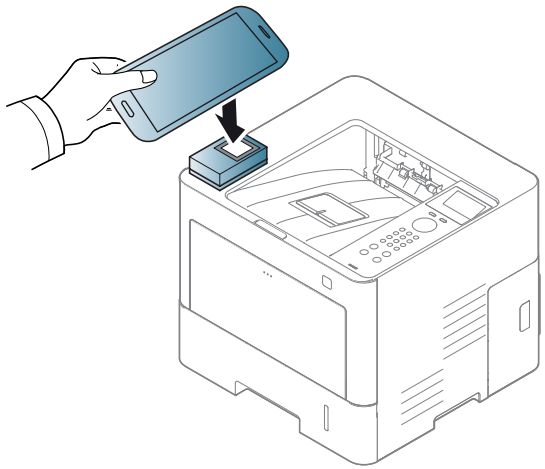
Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkezik be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

5 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



- Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt az NFC funkciót használná, keresse meg mobil készülékén az NFC címkét.
- A beállítások klónozásakor a készülék nem használható.

Az NFC funkció használata (opcionális)

6 Jelölje ki az alkalmazni kívánt beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.

7 Kövesse a hordozható eszköz képernyőjén megjelenő utasításokat.

Importálás (beállítások alkalmazása a készülékre)

1 Gondoskodjon arról, hogy hordozható készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 159. oldal).

2 Nyissa meg a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazást a hordozható eszközén.

Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3 Nyomja meg az **Importálás** elemet.

4 Írja be az **ID** és a **Password** értékét, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkezik be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

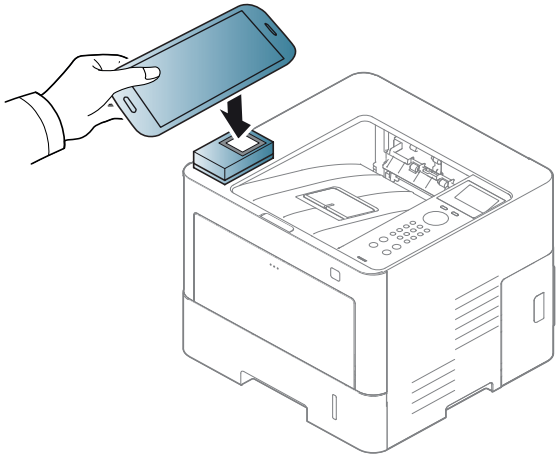
5 Válassza ki az átmásolni kívánt beállításkészletet.

6 Kövesse a hordozható eszköz képernyőjén megjelenő utasításokat.

Az NFC funkció használata (opcionális)

7 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



- Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.
- A beállítások klónozásakor a készülék nem használható.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A vezeték nélküli hálózati beállításokat úgy másolhatja át a mobiltelefonjáról a nyomtatóra, hogy a telefont a nyomtatón található NFC címkéhez érinti.

1 Gondoskodjon arról, hogy hordozható készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 159. oldal).

2 Nyissa meg a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazást a hordozható eszközén.

Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3 A hordozható eszközön megjelenik a **Samsung Mobile Print Manager** képernyője.

Nyomja meg a **Wi-Fi Setup** elemet.

Az NFC funkció használata (opcionális)

4 Írja be az **ID** és a **Password** értékét, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkezik be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

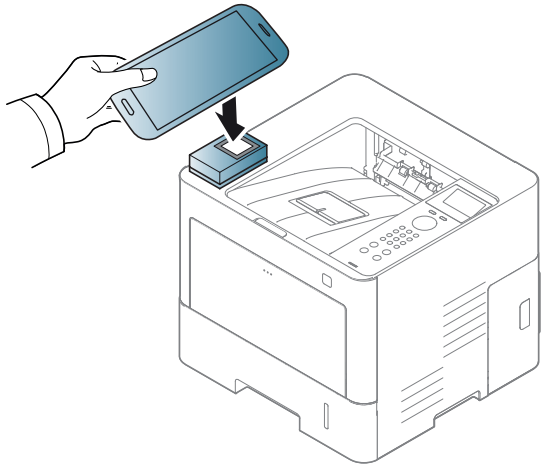
- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

5 Ha csatlakozott a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz), megjelenik egy megerősítést kérő ablak. Itt kattintson az **OK** gombra. Ha nem csatlakozott a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz), válassza ki a kívánt eszközt, majd kattintson az **OK**.

6 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

7 Kövesse a hordozható eszköz képernyőjén megjelenő utasításokat.

Az NFC funkció használata (opcionális)

A Samsung Mobile Print alkalmazás használata

A **Samsung Mobile Print** ingyenes alkalmazás, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy közvetlenül az okostelefonjukról vagy a táblagépükről nyomtassanak, olvassanak be (csak olyan készülékekkel, amelyeken van lapolvasó) vagy faxoljanak (csak olyan készülékekkel, amelyeken van fax) dokumentumokat, fotókat és weboldalakat.

Nyomtatás

1 Gondoskodjon arról, hogy a hordozható eszközén az NFC és a Wi-Fi Direct funkció be legyen kapcsolva, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen.

2 Indítsa el a **Samsung Mobile Print** alkalmazást.

Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

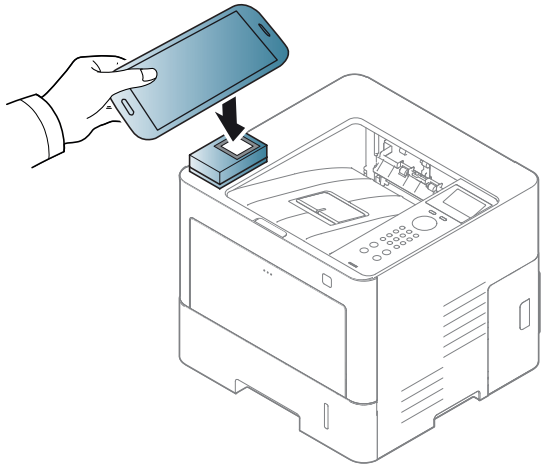
3 Válassza ki a nyomtatás üzemmódot.

4 Válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentumo(ka)t.

Ha szükséges, módosítsa a nyomtatási beállításokat a ikon megnyomásával.

5 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg a hordozható eszköze elküldi a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

6 A nyomtató elkezdi a nyomtatást.

Az NFC funkció használata (opcionális)

A Google Cloud Printer regisztrálása

1 Gondoskodjon arról, hogy mobil készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 159. oldal).

2 Indítsa el a **Samsung Mobile Print** alkalmazást.

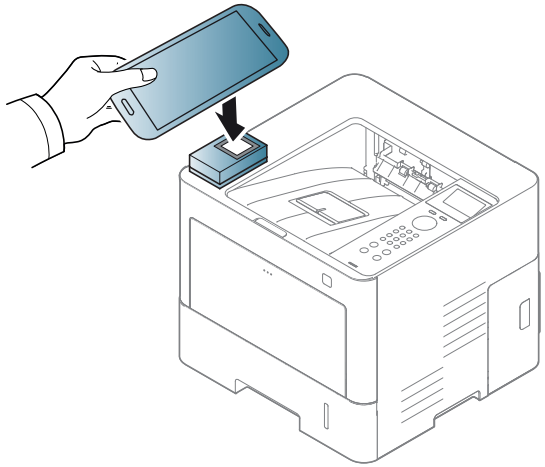
Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3 Válassza ki eszköze állapotikonját.

4 Válassza **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer** regisztrálása lehetőségre.

5 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

6 Erősítse meg nyomtatóját a felugró ablakban.

Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba.

Támogatott mobilos alkalmazások

Rendelkezésre álló alkalmazások

- **Samsung Mobile Print:** A **Samsung Mobile Print** ingyenes alkalmazás, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy közvetlenül az okostelefonjukról vagy a táblagépükről nyomtassanak, olvassanak be (csak olyan készülékekkel, amelyeken van lapolvasó) vagy faxoljanak (csak olyan készülékekkel, amelyeken van fax) dokumentumokat, fotókat és weboldalakat. A **Samsung Mobile Print** nemcsak az Android, Windows és iOS okostelefonokkal kompatibilis, hanem az iPod Touch készülékkel és a táblagépekkel is. Hordozható eszközét összekapcsolja a hálózatra csatlakoztatott Samsung nyomtatójával vagy vezeték nélküli nyomtatójával egy Wi-Fi hozzáférési ponton keresztül. Ehhez nem kell új illesztőprogramot telepítenie vagy konfigurálnia a hálózati beállításokat – csak egyszerűen telepítse a **Samsung Mobile Print** alkalmazást, és ez automatikusan észleli a kompatibilis Samsung nyomtatókat. A fotók, weboldalak és PDF-fájlok nyomtatása mellett támogatott a lapolvasás is. Amennyiben többfunkciós Samsung nyomtatóval rendelkezik, bármely dokumentumot beolvashat JPG, PDF vagy PNG formátumba, és könnyedén megtekintheti ezeket hordozható eszközén (lásd: „A Samsung Mobile Print alkalmazás használata”, 170. oldal).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén hitelesítsék magukat. Ez az alkalmazás biztosítja az egyik módot arra, hogy a felhasználók a hordozható eszközükkel hitelesítsék magukat (lásd: „A Samsung Mobile Print Pro alkalmazás használata”, 163. oldal).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy beállításklónozási és vezeték nélküli hálózati beállítási funkciókat használjanak a hordozható eszközükön (lásd: „A Samsung Mobile Print Manager alkalmazás használata”, 165. oldal, „Vezeték nélküli hálózat beállítása”, 168. oldal).

Alkalmazások letöltése

Az alkalmazások letöltéséhez látogasson el a hordozható eszköze alkalmazásboltjába (Play Áruház, App Store), és keressen rá a „**Samsung Mobile Print**”, „**Samsung Mobile Print Pro**” vagy „**Samusng Mobile Print Manager**” névre. Ezenkívül Apple számítógépén ellátogathat az iTunes áruházba is.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** A Play Áruházban keressen rá a **Samsung Mobile Print** névre, majd töltse le az alkalmazást.
  - **iOS:** Az App Store-ban keressen rá a **Samsung Mobile Print** névre, majd töltse le az alkalmazást.
- **Samsung Mobile Print Pro** és **Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** A Play Áruházban keressen rá a **Samsung Mobile Print Pro** vagy **Samusng Mobile Print Manager** névre, majd töltse le az alkalmazást.

Támogatott mobil operációs rendszerek

- **Samsung Mobile Print**
  - Android 2,3 vagy újabb
  - iOS 5,0 vagy újabb
- **Samsung Mobile Print Pro** és **Samusng Mobile Print Manager**
  - NFC és Wi-Fi Direct bekapcsolva, Android 4.0 vagy újabb rendszerű eszközre telepített mobilos alkalmazás

Mopria™

A Mopria funkciót csak a Mopria-tanúsítvánnyal rendelkező készülékekkel lehet használni. Jelölje be ezt a négyzetet, ha készülékén megtalálható a Mopria-tanúsítvány meglétét igazoló címke.

A Mopria™ Print Service egy hordozható eszközök számára készült nyomtatási funkció, amely bővíti az Android (4.4 vagy újabb) rendszert használó mobiltelefonok vagy táblagépek nyomtatási képességeit. Ezzel a szolgáltatással minden további beállítás nélkül csatlakozhat az ugyanazon a hálózaton található, Mopria-tanúsítvánnyal rendelkező nyomtatóhoz. Számos, az Android rendszerbe épített alkalmazás támogatja a Mopria-nyomtatást, így például a Chrome, Gmail, Gallery, Drive és a Quickoffice is.

A készülék beállítása a Mopria-nyomtatáshoz

A **Mopria** funkció használatához a készüléknek támogatnia kell a Bonjour (mDNS) és az IPP protokollokat. A **Mopria** funkció bekapcsolásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e a hálózathoz.
2. A számítógépén nyisson meg egy webböngészőt (Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és írja be a készülék IP-címét a címsorba. Ezután nyomja meg az Enter billentyűt.

   Például

3. A **SyncThru™ Web Service** webhely jobb felső sarkában kattintson a **Belép** gombra.
4. Írja be az **ID**t és **jelszó**t, válassza ki a **tartomány**t, majd kattintson a **Belép** gombra. Használja ugyanazt az azonosítót, jelszót és tartomány, mint amikor a készülékből jelentkezett be (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal.)

Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

5. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Szabványos TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP** lehetőségre. Ezután válassza az **Engedélyezés** lehetőséget.
6. Kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **mDNS** lehetőségre. Ezután válassza az **Engedélyezés** lehetőséget.
7. Kattintson a **Biztonság** > **Rendszerbiztonság** > **Szolgáltatás kezelése** > **Mopria** elemre. Ezután válassza az **Engedélyezés** lehetőséget.

Mopria™

A Mopria beállítása a hordozható eszközön

Ha még nincs telepítve az eszközére a **Mopria Print Service** alkalmazás, nyissa meg rajta az alkalmazásboltot (Play Áruház vagy App Store), keressen rá a **Mopria Print Service** névre, majd töltse le és telepítése az alkalmazást.

1 Az Android rendszer **Settings** menüjében koppintson a **Printing** elemre.

Ennek az elemnek a helye a hordozható eszköztől függ. Ha nem találja a **Printing** elemet, nézze meg a hordozható eszköz használati útmutatóját.

2 A **Print Services** részen koppintson a **Mopria Print Service** elemre.

3 A **Mopria Print Service** bekapcsolásához koppintson a **On/Off** csúszkára.

Nyomtatás a Mopria funkcióval

A Mopria funkcióval való nyomtatáshoz egy Android rendszeren:

1 Nyissa meg azt a dokumentumot, weboldalt, e-mailt vagy fotót, amelyet ki szeretne nyomtatni.

2 Koppintson az alkalmazás menüjében a **Nyomtatás** elemre.

3 Válassza ki a **nyomtatóját**, majd adja meg a nyomtatási beállításokat.

4 A nyomtatás elindításához koppintson a **Nyomtatás** lehetőségre.

Egy nyomtatási feladat törléséhez: Válassza ki a dokumentumot az **értesítési sávon** lévő nyomtatási sorból, és törölje.

AirPrint

Az AirPrint funkciót csak az AirPrint-tanúsítvánnyal rendelkező készülékekkel lehet használni. Jelölje be ezt a négyzetet, ha készülékén megtalálható az AirPrint-tanúsítvány meglétét igazoló címke.

Az **AirPrint** lehetővé teszi a nyomtatást közvetlenül az iOS legfrissebb verzióját futtató iPhone, iPad és iPod touch eszközökről.

Az AirPrint beállítása

Az **AirPrint** funkció használatához a készüléknek támogatnia kell a Bonjour (mDNS) és az IPv6 protokollokat. Az **AirPrint** funkciót a következő módokon kapcsolhatja be:

1. Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e a hálózathoz.
2. Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

   Például

3. A **SyncThru™ Web Service** webhely jobb felső sarkában kattintson a **Belép** gombra.
4. Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Belép** gombra. Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, gépelje be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**

   Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.
5. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** lehetőségre.
6. Kattintson az **AirPrint** elemre.

Nyomtatás az AirPrint szolgáltatással

Az iPad kézikönyvében a következő utasításokat találhatja:

1. Nyissa meg azt a dokumentumot, weboldalt, e-mailt vagy fotót, amelyet ki szeretne nyomtatni.
2. Érintse meg a műveletgombot ( ).

3 Válassza ki **nyomtatója nevét** és annak a beállításnak a menüjét, amelyet módosítani szeretne.

4 Érintse meg a **Nyomtatás** gombot. Nyomtassa ki a feladatot.

Nyomtatási feladat törlése Egy nyomtatási feladat törléséhez vagy a nyomtatási összegzés megtekintéséhez a többfeladatos területen kattintson a nyomtatási központ ikonjára ( ). A nyomtatási központban kattintson a Cancel lehetőségre.

Samsung Cloud Print

A Samsung Cloud Print egy ingyenes felhőszolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy az okostelefonjáról vagy a táblagépéről a Samsung nyomtatójával vagy multifunkciós nyomtatójával nyomtasson vagy lapolvasást végezzen. A Samsung Cloud Print alkalmazás telepítése után a telefonszámával regisztrálhat a Samsung Cloud Print szolgáltatásba. Nem kell más módon bejelentkeznie, de ha szeretné, összeköthetí az alkalmazást a Samsung-fiókjával.

Ha megnyomja a ( ) gombot a Samsung Cloud Print alkalmazásban, a hordozható eszközét és a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtatót QR kóddal vagy a MAC cím manuális megadásával is párosíthatja. A párosítás után bárhonnan nyomtathat és végezhet lapolvasást.

A nyomtató regisztrálása a Samsung felhőkiszolgálóján

Regisztrálás a böngészőben

- Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.

1. Nyissa meg a böngészőt.
2. Gépelje be a nyomtató IP-címét a címsorba, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a **Ugrás** gombra.
3. A **SyncThru™ Web Service** webhely jobb felső sarkában kattintson a **Belép** gombra.
4. Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **ID**és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**

Ha új felhasználót kíván létrehozni vagy meg kívánja változtatni a jelszót, lásd „Biztonság lap”, 225. oldal.

5. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Samsung Cloud Print** lehetőségre.
6. A Samsung Cloud Print protokoll bekapcsolása
7. Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Samsung Cloud Print szolgáltatásba.

Samsung Cloud Print

Nyomtatás a Samsung Cloud Print szolgáltatással

Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.

Nyomtató regisztrálása egy hordozható eszközön található alkalmazásban

A következő lépések egy Android rendszert használó mobiltelefonon futtatott **Samsung Cloud Print** alkalmazást vesznek alapul.

1. Indítsa el a **Samsung Cloud Print** alkalmazást.

Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Cloud Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

2. A Samsung Cloud Print alkalmazásban nyomja meg a ( ) gombot.
3. Hordozható eszközét és a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtatót az NFC-címkék összeérintésével, QR kóddal vagy a MAC cím manuális megadásával is párosíthatja.

Nyomtatás egy hordozható eszközön található alkalmazásból

A következő lépések egy Android rendszert használó mobiltelefonon futtatott **Samsung Cloud Print** alkalmazást vesznek alapul.

1. Indítsa el a **Samsung Cloud Print** alkalmazást.

Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Cloud Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

2. Koppintson annak a dokumentumnak a Beállítás gombjára, amelyet ki szeretne nyomtatni.
3. Állítsa be a kívánt nyomtatási beállításokat.
4. Koppintson a **Send Job** elemre.

Google Cloud Print™

A Google Cloud Print™ szolgáltatás lehetővé teszi, hogy okostelefonjáról, táblagépéről vagy bármely más, az internethez csatlakozó eszközről nyomtasson. A Google Cloud Print szolgáltatás használatához csak regisztrálnia kell nyomtatóját Google™-fiókjában. Hordozható eszközére nem kell telepítenie a nyomtató illesztőprogramját, mivel a dokumentumokat és e-maileket a Chrome operációs rendszerrel, a Chrome böngészővel vagy a Gmail™/ Google Docs™ alkalmazással is kinyomtathatja. A Google Cloud Print™ szolgáltatással kapcsolatos további információkat a Google webhelyén találhatja (http://www.google.com/cloudprint/learn/ vagy http://support.google.com/cloudprint).

A nyomtató regisztrálása Google-fiókjában

- Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.
- A továbbiakban feltételezzük, hogy már létrehozta Google-fiókját.

1. Nyissa meg a Chrome böngészőt.
2. Látogasson el a www.google.com oldalra.
3. Jelentkezzen be Google-fiókjába Gmail™-címével.
4. Gépelje be a nyomtató IP-címét a címsorba, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a **Ugrás** gombra.
5. A **SyncThru™ Web Service** webhely jobb felső sarkában kattintson a **Belép** gombra.
6. Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **ID**és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**

Amennyiben hálózati környezetében egy proxykiszolgáló működik, a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Google Cloud Print** > **Proxy beáll.** részen meg kell adnia a proxy IP-címét és portszámát. További információkért vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával vagy a hálózat rendszergazdájával.

7. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Google Cloud Print** lehetőségre.
8. Adja meg nyomtatója nevét és leírását.
9. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

   Megjelenik a megerősítést kérő párbeszédablak.

Amennyiben böngészője blokkolja az előugró ablakokat, a megerősítést kérő párbeszédablak nem fog megjelenni. Engedélyezze, hogy az oldalon megjelenhessenek az előugró ablakok.

10 Kattintson a **Nyomtató regisztrálásának befejezése** lehetőségre.

11 Kattintson a **Nyomtatók kezelése** lehetőségre.

Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba.

A listában megjelennek a Google Cloud Print™ szolgáltatást támogató eszközök.

Nyomtatás a Google Cloud Print™ szolgáltatással

A nyomtatás folyamata a használt alkalmazástól és eszköztől függően változik. Bejelentkezésekor láthatja a Google Cloud Print™ szolgáltatást támogató alkalmazások listáját.

Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.

Nyomtatás egy hordozható eszközön található alkalmazásból

A következő lépések egy Android rendszert használó mobiltelefonon futtatott Google Docs™ alkalmazást vesznek alapul.

1 Telepítse a Cloud Print alkalmazást hordozható eszközére.

Ha önnek nincs meg ez az alkalmazás, töltse le az alkalmazásboltól, például az Android Marketből vagy az App Store-ból.

2 Telepítse a Google Docs™ alkalmazást hordozható eszközére.

3 Koppintson annak a dokumentumnak a Beállítás gombjára, amelyet ki szeretne nyomtatni.

4 Koppintson a Küldés gombra.

5 Koppintson a Cloud Print gombra.

6 Állítsa be a kívánt nyomtatási beállításokat.

7 Koppintson a **Click here to Print** lehetőségre.

Google Cloud Print™

Nyomtatás a Chrome böngészőből

A következőkben a Chrome böngészőből való nyomtatás folyamatát mutatjuk be.

1. Indítsa el a Chrome böngészőt.
2. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot vagy e-mailt.
3. Kattintson a böngésző jobb felső sarkában található csavarhúzó ikonra .
4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra. Megjelenik a nyomtatási ablak.
5. Válassza a **Nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatással** lehetőséget.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

3. Hasznos beállítási menük

Ez a fejezet ismerteti, hogyan ellenőrizheti meg a készülék állapotát, és hogyan módosíthatja a speciális beállításokat.

- **Mielőtt elkezdene olvasni egy fejezetet** 183
- **Informacio** 184
- **Elforgatás** 185
- **Papír** 186
- **Grafika** 187
- **Rendszerbeállítás** 188
- **Emuláció** 192
- **Képkezelés** 193
- **Hálózati** 194
- **Közvetlen USB** 196
- **Feladatkezelés** 197
- **Admin beall.** 198

Mielőtt elkezdene olvasni egy fejezetet

Ez a fejezet bemutatja ennek a készüléktípusnak az összes funkcióját, így segítve készüléke használatát. A készüléktípus alapvető funkcióinak leírását az Egyszerű útmutatóban találhatja (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal). Az alábbiakban a jelen fejezet használatával kapcsolatos tanácsokat találhat.

- A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést. Ezek a menük a (**Menü**) gomb megnyomásával vagy az érintőképernyőn keresztül érhetők el.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- A (**menü**)t nem tartalmazó modellek esetén:
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.

Informacio

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Nyomja meg a ☰ (**Menü**) > **Informacio** gombot a kezelőpulton.

Összetevő	Leírás
Konfiguráció	Jelentést nyomtat ki a készülék általános konfigurációjáról. Ha a konfigurációs jelentésen van QR kód, ezt az okostelefonjával vagy táblagépével beolvasva ezen tekintheti meg a nyomtató adatait. A QR kóddal regisztrálhatja is nyomtatóját a Samsung Cloud Print™ szolgáltatásban (lásd: „Samsung Cloud Print”, 177. oldal).
Tesztoldal	Kinyomtathat egy bemutató oldalt a nyomtatási minőség ellenőrzésére.
Hálózati konfiguráció	Jelentést nyomtat ki a készülék aktuális hálózati konfigurációjáról.
Kellék info.	Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.
Használat számláló	Kinyomtatja a használati statisztikát tartalmazó oldalt. A használati statisztikák oldalon megtalálja a nyomtatott oldalak összesített számát.
Fiók[a]	Adott felhasználókra bontva kinyomtatja a nyomtatott oldalak számát tartalmazó jelentést. Csak akkor használható, ha a SyncThru™ Web Admin Service programban engedélyezi a Feladat-fiókkezelést.
Menütérkép	Kinyomtatja a menütérképet, amely az elrendezést és a készülék aktuális beállításait mutatja.
PCL betűt	Kinyomtathatja a PCL betűtípuslistát.
PS betütipus	Kinyomtathatja a PS betűtípuslistát.

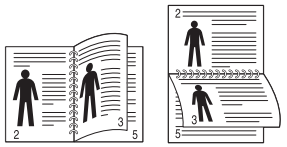
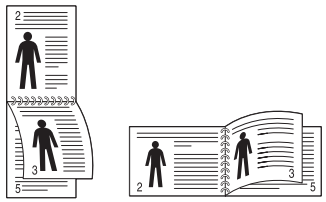
a. Csak akkor használható, ha a SyncThru™ Web Admin Service programban engedélyezi a Feladat-fiókkezelést.

Elforgatás

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Nyomja meg a (**Menü**) > **Elforgatás** gombot a kezelőpulton.

Összetevő	Leírás
Tajolas	Kiválaszthatja a nyomtatási kép tájolásának beállítását. • **Álló** • **Fekvo**
Margó	• **Kozos margo:** Beállítja a margót a papír mindegyik oldalán. • **Többcélú tálca:** Beállíthatja a többcélú tálca papírszélességét. • [x]. **tálca**[a]**:** Beállíthatja a papíradagoló tálcában lévő papír margóját. • **Emuláció margó:** Beállíthatja az emulációs nyomtatási lap papírszélességét.
Kétoldalas	Ha a lap mindkét oldalára kíván nyomtatni, válassza ki a kötőélet. • **Ki:** Letilthatja ezt a funkciót. • **Hosszanti el**  • **Rövidebb él** 

a. [tálca száma] a tálca számát jelöli.

Papír

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Nyomja meg a (**Menü**) > **Papír** gombot a kezelőpulton.

Összetevő	Leírás
Peldanyszam	A példányszám megadására szolgál.
[x]. tálca/Többcélú tálca[a]	• **Papírméret:** Kiválaszthatja a tálcába behelyezett papír méretét. • **Papírtípus:** Kiválaszthatja a tálcába behelyezett papír típusát.
Papírforrás	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet. **Automatikus:** Automatikusan megkeresi azt a tálcát, amelyben ugyanolyan méretű papír van, mint az eredeti dokumentum mérete.
Tálca jóváhagyása	Aktiválja a tálca jóváhagyást kérő üzenetét. Amikor kinyit és becsuk egy tálcát, megjelenik egy ablak, amely kéri a papírméret és papírtípus megerősítését. Ez az üzenetet kikapcsolhatja, ha zavarja.

a. [tálca száma] a tálca számát jelöli.

Grafika

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Nyomja meg a (**Menü**) > **Grafika** gombot a kezelőpulton.

Összetevő	Leírás
Felbontás	Megadhatja a hüvelykenként nyomtatandó képpontok számát (dpi). Minél nagyobb az érték, annál élesebbek lesznek a karakterek és a képek.
Világos szöveg	Sötétebb szövegeket nyomtat, mint egy normál dokumentum esetében.
Éljavítás	Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy növeljék a szöveg és grafikák élességét, így javítva az olvashatóságot.
Automatikus körülvágás	Ez a menü lehetővé teszi a kívánt kocsivissza funkció beállítását minden soremeléshez – ez a UNIX- és DOS-felhasználók számára hasznos.

Rendszerbeállítás

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a ☰ (**Menü**) > **Rendszerbeállítás** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Dátum és idö	Beállíthatja a dátumot és az időt.
Dátumformátum	Beállíthatja a dátumformátumot.
Óra módja	A megjelenített idő választható formátuma 12 órás vagy 24 órás.
Nyelv	Beállíthatja a kezelőpult kijelzőjén megjelenő szöveg nyelvét.
Alapértelmezett papír	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet.
Energiatakarékos	Itt állítható be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon energiatakarékos üzemmódra. Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás automatikusan lecsökken.

Összetevő	Leírás
Ébresztési esemény	Amikor ennek a beállításnak az értéke **Be**, a készüléket a következő műveletekkel ébresztheti fel energiatakarékos üzemmódból: • papír behelyezése a tálcába; • az előlap kinyitása vagy becsukása; • egy tálca kihúzása vagy betolása.
Feladat időtúllépése	Ha egy adott ideig nem végez semmilyen műveletet, akkor a készülék törli az aktuális feladatot. Beállíthatja hogy a készülék mennyi ideig várjon a feladat törlése előtt.
Fel. idotull.	Beállíthatja az ideiglenesen szüneteltetett feladat megőrzési idejét.
Magasságkorrekció	Nyomtatás minőségének optimalizálása a készüléktípusnak megfelelően („Magasságkorrekció”, 200. oldal).
Páratartalom	A környező páratartalom alapján optimalizálja a nyomtatási minőséget.
Feladat átütemezése	A **Feladat átütemezése** lehetővé teszi, hogy a készülék átugorja a feladatot, ha „eltérő papír” vagy „kifogyott a papír” típusú hiba miatt leállt.

Összetevő	Leírás
Automatikus folytatás	Beállíthatja, hogy a nyomtató folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól. • **0 mp. után:** Ezzel a beállítással folytathatja a nyomtatást akkor is, ha a beállított papírméret nem egyezik a tálcában lévő papír méretével. • **30 mp. után:** Ha a papír típusa nem megfelelő, hibaüzenet jelenik meg. A készülék 30 másodpercet vár, majd automatikusan törli az üzenetet, és folytatja a nyomtatást. • **Ki:** Ha a papírtípus nem egyezik, a nyomtató vár a megfelelő papírtípus behelyezéséig.
Auto tálca kapcsoló	Beállíthatja, hogy a készülék folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól. Így például ha az 1. és 2. tálcában ugyanolyan méretű papír van, a készülék automatikusan a 2. tálcával folytatja a nyomtatást, amikor az 1. tálcából kifogy a papír. Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha az illesztőprogramban a **Papírforrás** beállítása **Automatikus**.

Összetevő	Leírás
Papír cseréje	Automatikusan módosítja a nyomtató illesztőprogram papírméretét, hogy megelőzze a Letter és az A4 formátum eltéréséből adódó problémákat. Például, ha a tálcában A4 papír található, de az illesztőprogram beállítása Letter, a gép A4 papírra nyomtat, és fordítva.
Talcavedelem	Eldöntheti, hogy használja-e az **Auto tálca kapcsoló** funkciót egy bizonyos tálcával. Például amennyiben itt bejelöli az 1. tálcát, akkor a tálcaváltáskor a készülék nem veszi figyelembe az 1. tálcát.
Tálca mód	• **Dinamikus:** Ha felnyitja és lecsukja a tálcát, amikor „nem egyező papír” típusú hiba lép fel, a papírbeállítások (méret és típus) automatikusan a feladatnak megfelelően módosulnak. (Amikor felnyitja és lecsukja a tálcát **Dinamikus** módban, a készülék feltételezi, hogy a papírt a feladatnak megfelelő méretűre és típusúra cserélte).
Üres oldalak kihagyása	A nyomtató érzékeli a számítógépről érkező adatok alapján, hogy egy oldal üres-e. Itt beállíthatja, hogy kinyomtassa az üres oldalakat, vagy pedig átugorja őket.

Összetevő	Leírás
Karbantartás	• **CLR üres üzenet**[a]**:** Ez a lehetőség akkor jelenik meg, amikor a festékkazetta üres. Törölheti az „üres kazetta” üzenetet. • **Kellék élettartam:** Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában. • **Mem. megh.**[b]**:** Engedélyezi/letiltja a memóriameghajtókat a feladatkezelésben. • **Kevés papír hiba:** Beállíthatja, hogy a készülék értesítse, amikor kifogyóban van a papír.
Festéktakarékos	Ennek az üzemmódnak az aktiválása meghosszabbítja a festékkazetta élettartamát, és csökkenti az oldalankénti nyomtatási költséget a normál üzemmódhoz képest, de csökken a nyomtatási minőség is.
Csend.mod	Ennek a funkciónaka a bekapcsolásával csökkentheti a nyomtatás zaját. A nyomtatás gyorsasága és minősége romolhat.

Összetevő	Leírás
Gazdaságos mód beállításai	Erőforrásokat takarít meg, és környezetbarát nyomtatást tesz lehetővé (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 48. oldal). • **Alapértelmezett mód:** Az Eco üzemmód bekapcsolása és kikapcsolása. **Mindig be**: Bekapcsolja az Eco módot. Ha egy felhasználó az Eco üzemmódot akarja ki akarja kapcsolni, meg kell adnia a jelszót. • **Sablon kiválasztása:** Kiválaszthatja a SyncThru™ Web Service programban beállított Eco sablont.

Összetevő	Leírás
Automatikus kikapcsolás	A készülék automatikusan kikapcsol, miután letelik az **Automatikus kikapcsolás** > **Be** > **Időtúllépés** pontban beállított idő, amit energiatakarékos üzemmódban tölt. • A készülék bekapcsolásához nyomja meg a kezelőpulton a (**Bekapcsoló gomb**) gombot (ehhez hátul fel kell kapcsolni az áramkapcsolót). • Amennyiben elindítja a nyomtató-illesztőprogramot vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazást, ez az idő automatikusan meghosszabbodik. • Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, vagy pedig éppen nyomtat, az **Automatikus kikapcsolás** funkció nem működik.
Fájl szab.	Ha a memóriában található egy, az újonnan megadottal azonos nevű fájl, akkor átnevezheti vagy felülírhatja.

a. Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha a festékkazettában már csak kevés festék maradt.
b. A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

Emuláció

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Nyomja meg a (**Menü**) > **Emuláció** gombot a kezelőpulton.

Összetevő	Leírás
Emuláció típus	A nyomtató nyelve határozza meg, hogy hogyan kommunikál a számítógép a nyomtatóval.
Beallitas	Megadhatja a kiválasztott emulációtípus részletes beállításait.

Képkezelés

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Képkezelés** lehetőséget.

Item	Leírás
Egyedi szín	Ez a menü teszi lehetővé a kontraszt színenkénti beállítását. • **Alapért.:** Színek automatikus optimalizálása. • **Nyomtatási sűrűség:** Kézzel módosíthatja a nyomtatás színsűrűségét. Állítsa be a nyomtatási sűrűséget. A legjobb színminőség érdekében az **Alapért.** beállítás használatát ajánljuk.

Hálózati

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Hálózati** lehetőséget.

Ezt a funkciót a SyncThru™ Web Service programban is beállíthatja. Nyisson meg egy webböngészőt a hálózathoz kapcsolódó számítógépen, és írja be a készülék IP-címét. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** lehetőségre (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal).

Beállítás	Leírás
TCP/IP (IPv4)	Válassza ki a megfelelő protokollt, és konfigurálja a paramétereket a hálózati környezet használatához (lásd: „IP-cím beállítása”, 136. oldal). Számos paramétert be kell állítani. Ha nem biztos a dolgában, ne változtasson, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
TCP/IP (IPv6)	Válassza ezt a lehetőséget, ha a hálózati környezetet IPv6-on keresztül kívánja használni (lásd: „IPv6 konfigurálása”, 147. oldal).
Ethernet	Konfigurálja az ethernet portot és a hálózati adatátvitel sebességét. Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket.
802.1x	Kiválaszthatja a felhasználó hitelesítését a hálózati kommunikációhoz. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.
Wi-Fi[a]	Válassza ezt a lehetőséget, ha vezeték nélküli hálózatot szeretne használni (lásd: „Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)”, 149. oldal).
Protokollkezelés	Be- és kikapcsolhatja a protokollokat. Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket.
Hálózati konfiguráció	Ez a lista a készülék hálózati kapcsolatát és konfigurációját jeleníti meg (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 136. oldal).

Hálózati

Beállítás	Leírás
Beállítás törlése	Visszaállítja a hálózati beállításokat az alapértelmezett értékekre. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

a. Ez a funkció csak akkor használható, ha be van szerelve a külön megvásárolható vezeték nélküli/NFC készlet.

Közvetlen USB

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

Összetevő	Leírás
Űrlap nyomtatása	Kiválaszthatja a nyomtatni kívánt fájlt.
Fajlkezeles	Kiválaszthatja a törölni kívánt fájlt. Formázhatja az USB eszközt.
Hely mutatása	Megmutatja a szabad terület méretét.

Feladatkezelés

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).

A menübeállítások módosításához:

Elem	Leírás
Aktív feladat	Megjeleníti a folyamatban és függőben lévő nyomtatási feladatok listáját.
Védett feladat	Megjeleníti a merevlemezen tárolt védett feladatok listáját.
Tárolt feladat	Megjeleníti a merevlemezen tárolt feladatok listáját.

Admin beall.

- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 26. oldal).
- A menübe való belépéshez meg kell adnia a jelszót. Az alapértelmezett jelszó a **sec00000**.

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menü**) > **Admin beall.** lehetőséget.

Item	Leírás
Bélyeg	A bélyegzés funkció használatához. • **Bélyegző aktiválása:** A bélyegzés funkció használatához. • **Elem:** Kiválaszthatja a nyomatra kerülő elemeket – például idő, dátum stb. • **Szöveg mérete:** Kiválaszthatja a szöveg méretét: kicsi, közepes vagy nagy. • **Átlátszatlanság:** Kiválaszthatja a pecsét átlátszóságát. • **Pozíció:** Beállíthatja a pecsét helyét.
Rendszergazda jelszó módosítás	Módosítja a készülék **Admin beall.** jelszavát.
firmware frissítés	A belső vezérlőprogram frissítéséhez a legújabb változatra állítsa ennek a beállításnak az értékét **Be**-re, majd töltse le a frissítési fájlt.
Beállítás import	Importálja az USB-adathordozón lévő adatokat a készülékre (lásd: „Biztonsági mentés készítése”, 54. oldal).
Beállítás export	A készüléken tárolt adatokat USB-adathordozóra exportálja (lásd: „Adatok helyreállítása”, 54. oldal).
Biztonságos nyomtatás[a]	Beállíthatja a biztonságos nyomtatás bejelentkezési módját. Ez a funkció csak akkor használható, ha be van kapcsolva a **Rendszerbeállítás** > **Karbantartás** > **Mem. megh.** funkció.
Kellékkezelés	• **Kevés festék riaszt.:** Ha a kazettából kifogyott a festék, megjelenik egy üzenet, amely figyelmezteti a felhasználót a festékkazetta cseréjének szükségességére. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e.

a. Ez a funkció csak akkor használható, ha be van kapcsolva a **Rendszerbeállítás** > **Karbantartás** > **Mem. megh.** funkció.

4. Különleges szolgáltatások

Ez a fejezet a speciális nyomtatási funkciókat mutatja be.

- **Magasságkorrekció** **200**
- **Különféle karakterek bevitele** **201**
- **Nyomtatási funkciók** **202**

- A fejezetben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

Magasságkorrekció

A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A következő információk alapján elvégezheti a legjobb nyomtatási minőséget eredményező beállítást.

A magasság beállítása előtt határozza meg a tartózkodási helyének tengerszint feletti magasságát.

- **Normál:** 0-1 000 m
- **Magas 1:** 1 000 m - 2 000 m
- **Magas 2:** 2 000 m - 3 000 m
- **Magas 3:** 3 000 m - 4 000 m
- **Magas 4:** 4 000 m - 5 000 m

A Samsung Easy Printer Manager program **Eszközbeállítások** pontjában beállíthatja a tengerszint feletti magasság értékét.

- Windows vagy Mac operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** > **Speciális beállítások** > **Eszközbeállítások** pontban állíthatja be (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 231. oldal).

- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban is beállíthatja (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 224. oldal).
- A tengerszint feletti magasságot a kezelőpulton a **Rendszerbeállítás** > **Magasságkorrekció** menüpontban is beállíthatja (lásd: „A készülék alapbeállításai”, 30. oldal).

Különféle karakterek bevitele

Számos feladat elvégzéséhez szükség lehet nevek és számok bevitelére.

Alfanumerikus karakterek bevitele

Nyomja meg egymás után többször a gombot, amíg a kívánt betű megjelenik a kijelzőn. Például ha az O betűt szeretné bevinni, nyomja le a 6-os gombot, amin az MNO felirat szerepel. A 6-os gomb minden megnyomásakor a kijelzőn sora megjelenik az M, N, O, m, n és o betű, végül a 6-os számjegy is. A beírni kívánt betű megtalálásához lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 201. oldal.

- Szóközt az 1-es gomb kétszer történő megnyomásával írhat be.
- Az utolsó számjegy vagy karakter törléséhez nyomja meg a nyílgombot.

A billentyűzeten található betűk és számok

- Bizonyos különleges karakterek a készülék típusától és funkcióitól függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.
- Az aktuális feladattól függően elképzelhető, hogy a gombokkal elérhető alábbi értékek nem jelennek meg.

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetők el)
#	# = | ? " : { } < > ; (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetők el)

Nyomtatási funkciók

- Az alapvető nyomtatási funkciók leírását az Egyszerű útmutató találhatja (lásd: „Alapvető nyomtatási feladatok”, 45. oldal).
- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása

1. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
2. Válassza a **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a készülékre.
4. Válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.

A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

5. Végezze el a beállításokat a füleken.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Ha a beállításokat minden egyes nyomtatási feladatra vonatkozóan módosítani kívánja, a módosítást a **Nyomtatási beállítások** lapon végezze el.

A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként

1. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
2. Válassza a **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
3. Válassza ki a berendezést.
4. Kattintson jobb egérgombbal a gépre, és válassza ki a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemet.

A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

Nyomtatási funkciók

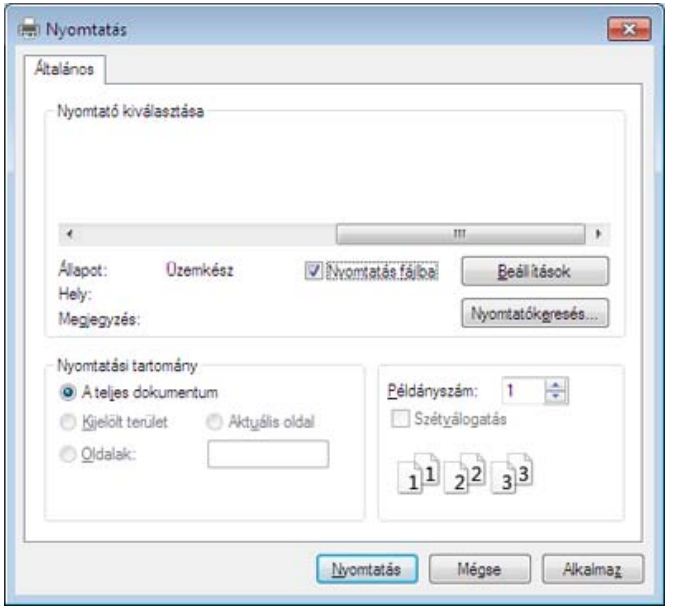
Speciális nyomtatási funkciók használata

- **XPS nyomtató-illesztőprogram**: XPS fájlformátumba való nyomtatáshoz.
  - Lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal.
  - Az XPS nyomtató-illesztőprogram Windows Vista vagy újabb operációs rendszerekre telepíthető.
  - Olyan típusok esetében, amelyekhez a Samsung weboldalán (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések) található XPS illesztőprogram.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

1 Jelölje be a **Nyomtatás fájlba** négyzetet a **Nyomtatás** ablakban.



2 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

3 Adja meg a célkönyvtár elérési útvonalát és a fájlnevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Például: **c:\Temp\fájlnév**.

Ha csak a fájlnevet írja be, a fájl mentése automatikusan a **Saját dokumentumok**, **Dokumentumok és beállítások** vagy **Felhasználók** mappába történik. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően a mentett mappa ettől eltérhet.

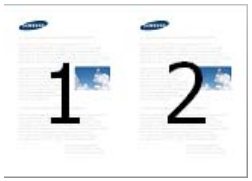
Nyomtatási funkciók

A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

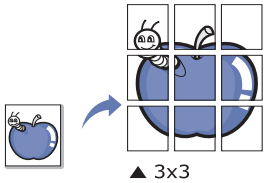
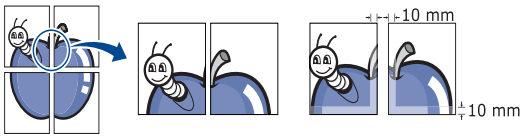
A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt készüléktől függően eltérő lehet.

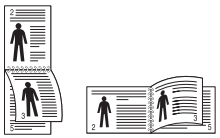
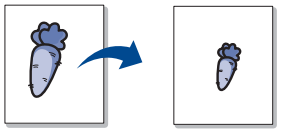
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Válassza a **Súgó** menüt, vagy pedig nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni (lásd: „A Súgó használata”, 48. oldal).

Összetevő	Leírás
Több oldal laponként 	Beállítja, hogy hány oldalt nyomtasson egy papírlapra. Ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni, az oldalak kisebb méretben jelennek meg, az Ön által meghatározott sorrendben. Egy lapra legfeljebb 16 oldalt lehet nyomtatni.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Poszternyomtatás  	Egyoldalas dokumentumot nyomtathat 4 (Poszter 2x2), 9 (Poszter 3x3) vagy 16 (Poszter 4x4) lapra, amelyeket aztán egyetlen poszterméretű dokumentummá állíthat össze. Válassza ki a **Poszterlap-átfedés** értékét. Adja meg a **Poszterlap-átfedés** értékét milliméterben vagy hüvelykben az **Alapbeállítások** lap jobb felső sarkában látható választókapcsolókkal a lapok könnyebb összeillesztéséhez. 
Füzetnyomtatás[a] 	A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon. • Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon. • A **Füzetnyomtatás** lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. Az elérhető papírméretek megtekintéséhez és kiválasztásához a **Papír** fülön válassza a **Méret** lehetőséget. • Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon (vagy jel nélküli papír).
Kétoldalas nyomtatás	A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását. Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Kétoldalas nyomtatás	A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére. • **Nyomtató alapértelmezett beállítása:** Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpultján beállítottak szerint működik ez a funkció. • **Nincs:** Letiltja ezt a funkciót. • **Hosszanti él:** A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi. • **Rövidebb él:** A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi.  • **Fordított kétoldalas nyomtatás:** Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet.
Papírbeállítások 	A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Vízjel 	A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Ezt akkor használja, ha például nagy, szürke betűs „**DRAFT**” vagy „**CONFIDENTIAL**” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.
Vízjel **(Vízjel létrehozása)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Írjon be egy szöveget a **Vízjel szövege** mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
Vízjel **(Vízjel szerkesztése)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait. **d** Kattintson a **Frissítés** gombra a változtatások mentéséhez. **e** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
Vízjel **(Vízjel törlése)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra. **d** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Sablon[a] 	Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha PCL/SPL illesztőprogramot használ (lásd: „Szoftver”, 8. oldal). A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemezes meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyeznie a készülékbe: egyszerűen csak nyomtassa a fejléc sablonját a dokumentumra. Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie. • A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet. • A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentuméval.
Sablon[a] **(Új sablon létrehozása)**	**a** Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe. **b** A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Szöveg** legördülő listából. Megjelenik a **Sablon szerkesztése** ablak. **c** Az **Sablon szerkesztése** ablakban kattintson a **Létrehozás** gombra. **d** A **Mentés** ablakban a **Feladatnév** mezőbe írjon be egy maximum nyolc karakter hosszúságú nevet, ez lesz a sablon neve. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges (az alapértelmezett elérési út: C:\Formover). **e** Kattintson a **mentés** gombra. A név megjelenik a **Sablon lista** mezőben. **f** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

Összetevő	Leírás
Sablon[a] **(Sablonoldal használata)**	**a** Kattintson a **Speciális** fülre. **b** Válassza ki a kívánt sablont a **Szöveg** legördülő listából. **c** Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a **Szöveg** legördülő listában, válassza ki a listából a **Szerkesztés...** elemet, majd kattintson a **Betöltés** lehetőségre. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt. Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a **Megnyitás** ablak használatával azt is be lehet tölteni. A fájl kiválasztása után kattintson a **Megnyitás** gombra. A fájl megjelenik az **Sablon lista** mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből. **d** Szükség esetén jelölje be a **Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor** négyzetet. Ha kipipálja ezt az opciót, minden alkalommal, amikor dokumentumot kívánt nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra. Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra. **e** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
Sablon[a] **(Sablonoldal törlése)**	**a** A **Printing Preferences** ablakban kattintson a **Speciális** lapra. **b** Válassza ki a **Szerkesztés** elemet a **Szöveg** legördülő listában. **c** Válassza ki a törölni kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből. **d** Kattintson a **Törlés** gombra. **e** A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az **Igen** gombra. **f** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból. A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.

Összetevő	Leírás
Nyomtatási mód	• Ez a funkció csak akkor érhető el, ha kiegészítő memóriát vagy háttértárat (merevlemezt) szerelt a készülékbe (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal). • A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére. • Ennek a funkciónak a bekapcsolásához tekintse át a **Tárolóbeállítások** részt (lásd: „Az Eszközbeállítások konfigurálása”, 67. oldal). • Ha nem szerel kiegészítő memóriát vagy háttértárat (merevlemezt) a készülékbe, a Memóriameghajtó csak 3 funkciót biztosít, ezek: **Normál**, **Vázlat** és **Bizalmas**. • **Nyomtatási mód:** Az alapértelmezett beállítás **Nyomtatási mód Normál**, ami azt jelenti, hogy a gép nem menti a nyomtatási fájlt a memóriába. - **Normál:** Ebben az üzemmódban anélkül nyomtathat, hogy a dokumentumot eltárolná az opcionális memóriában. - **Vázlat:** Ez a nyomtatási mód akkor hasznos, ha egynél több példányt akar nyomtatni. Kinyomtathatja az első példányt ellenőrzésre, majd a többit később. - **Bizalmas:** Ezt az üzemmódot bizalmas dokumentumok nyomtatására használhatja. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót. • **Feladatnév:** Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné megtalálni. • **Felhasználóazonosító:** Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné megtalálni. A felhasználónév automatikusan az a felhasználónév lesz, amelybe a Windows rendszerbe bejelentkezik. • **Jelszó megadása:** Ha a választott dokumentumfiók **Tulajdonság** értéke Védett, meg kell adnia a dokumentumfiók jelszavát. Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné betölteni. • **Jelszó megerősítése:** Adja meg ismét a jelszót.

Összetevő	Leírás
Feladat-fiókkezelés	Ez az opció lehetővé teszi, hogy a megadott engedéllyel nyomtasson. • **User permission:** Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező felhasználók tudnak majd nyomtatást indítani. • **Group permission:** Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező csoportok tudnak majd nyomtatást indítani. • Válassza a **Súgó** menüt, vagy pedig nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni (lásd: „A Súgó használata”, 48. oldal). • A rendszergazdák a nyomtatási feladat felügyeletének engedélyezését és az engedélyeket a kezelőpulton vagy a SyncThru™ Web Admin Service szolgáltatásban állíthatják be.

a. Ez a lehetőség nem érhető el, amikor XPS illesztőprogramot használ.

Nyomtatási funkciók

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata

- Elképzelhető, hogy a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram program a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható.

Mi is az a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram?

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram egy olyan alkalmazás, amely a PDF fájlokat közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy megnyitná azokat.

A program telepítéséhez:

Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)

- Nem lehet olyan PDF fájlokat nyomtatni, amelyek nyomtatási korlátozás alatt állnak. Iktassa ki a nyomtatási korlátozást, majd indítsa újra a nyomtatást.
- Nem lehet olyan PDF-fájlokat nyomtatni, amelyek jelszóvédelem alatt állnak. Iktassa ki a jelszóvédelmet, majd indítsa újra a nyomtatást.
- Az, hogy a PDF fájl nyomtatható-e a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használatával, a PDF fájl létrehozásának a módjától függ.
- A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram támogatja az 1.7 és régebbi verziójú PDF fájlokat. Magasabb verziószámú fájl esetén azt a nyomtatás előtt meg kell nyitni a megfelelő programmal.

Nyomtatás

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram segítségével többféleképpen lehet nyomtatni.

1. A **Indítás** menüből válassza ki a **Programok** vagy **Összes program** elemet.
   - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** > **Apps(Alkalmazás)** lehetőséget.
2. Keresse meg a **Samsung nyomtató** > **Közvetlen Nyomtatás Segédprogram** lehetőséget.
3. A **Nyomtató kiválasztása** legördülő listából válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tallózás** gombra.
4. Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson a **Nyitva** gombra.

   A PDF fájl felkerül a **Kijelölt fájlok** listába.
5. Módosítsa a nyomtatóbeállításokat igényeinek megfelelően.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájlt átküldi a nyomtatóra.

A helyi menü használata

1 Kattintson az egér jobb gombjával a kinyomtatandó PDF fájl ikonjára, és válassza ki a **Közvetlen nyomtatás** menüpontot.

Megnyílik a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram ablaka a kiválasztott PDF fájllal a listában.

2 Válassza ki a használni kívánt készüléket.

3 Testreszabhatja a készülék beállításait.

4 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájlt átküldi a nyomtatóra.

Nyomtatás Mac rendszeren

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Dokumentum nyomtatása

Mac számítógépről történő nyomtatás esetén minden alkalmazásban ellenőrizni kell az illesztőprogram beállításait. Mac számítógépen történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2 Nyissa ki a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup**, egyes alkalmazásokban a **Document Setup** lehetőségre.

3 Válassza ki a papírméretet, az oldaltájolást, a méretezést, a többi beállítást, majd ellenőrizze, hogy az Ön berendezése van kiválasztva. Kattintson az **OK** gombra.

4 A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.

5 Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.

6 Kattintson a **Print** gombra.

Nyomtatási funkciók

Nyomtatóbeállítások módosítása

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől függően eltérő lehet. A nevet kivéve a nyomtató tulajdonságait tartalmazó ablakok szerkezete a következőhöz hasonló.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra több oldalt is nyomtathat. Ezzel a jellemzővel költséghatékony módon lehet vázlatokat nyomtatni.

1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** menüpontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** legördülő listában.
3. Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
4. Kattintson a **Print** gombra.

   A készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.

Kétoldalas nyomtatás

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal).

Mielőtt duplex módban nyomtatna, be kell állítani, hogy melyik élével fogja lefűzni a dokumentumot. Az alábbi kötési opciók közül választhat:

- **Long-Edge Binding:** Ez a könyvkötésben használt hagyományos formátum.
- **Short-Edge Binding:** Ez a naptáraknál gyakran használatos formátum.

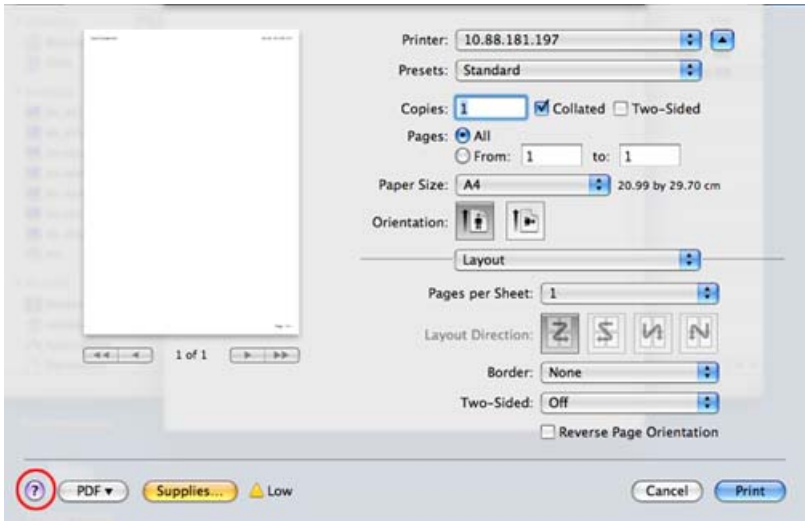
1. A Mac alkalmazás **File** menüjében válassza a **Print** lehetőséget.
2. Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából.
3. Válassza ki a lefűzés irányát a **Two-Sided** menü lehetőségei közül.
4. Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
5. A **Print** gombra kattintva a nyomtató a papírlap mindkét oldalára fog nyomtatni.

Nyomtatási funkciók

Ha kettőnél több példányt nyomtat, előfordulhat, hogy az első és a második példányt ugyanarra a papírlapra nyomtatja a készülék. Kerülje a papír mindkét oldalára történő nyomtatást, amikor egynél több példányt nyomtat.

A Súgó használata

Kattintson az ablak bal alsó sarkában található kérdőjelre, majd kattintson arra témakörre, amelyről bővebb információra van szüksége. Ekkor megjelenik egy felugró ablak, amely az adott opciónak az illesztőprogram által biztosított jellemzőire vonatkozó információkat tartalmazza.



Nyomtatás Linux rendszeren

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Nyomtatás alkalmazásból

A Common UNIX Printing System (Egységes UNIX alapú nyomtatási rendszer, CUPS) használatának köszönhetően számos Linux-alkalmazásból lehetséges a nyomtatás. Bármely ilyen alkalmazásból lehetősége van a készülékre nyomtatni.

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Nyissa meg a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup** (bizonyos alkalmazásokban **Print Setup**) lehetőségre.
3. Válassza ki a papírméretet és az oldaltájolást, majd bizonyosodjon meg arról, hogy az ön készüléke van kiválasztva. Kattintson az **Apply** gombra.
4. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
5. A nyomtatáshoz válassza ki készülékét.

6 Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.

7 Ha szükséges, módosítsa a többi nyomtatási beállítást az egyes lapokon.

8 Kattintson a **Print** gombra.

A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus kétoldalas nyomtatás nem használható. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az lpr nyomtatási rendszert használhatja (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos CUPS módszerrel szöveg, kép és PDF-fájlok nyomtatására is lehetősége van közvetlenül a parancssor használatával. Ez a CUPS lp vagy lpr segédalkalmazás használatával lehetséges. Ily módon ezeket a fájlokat a következő parancsokkal nyomtathatja ki:

„**lp -d <nyomtató neve> -o <beállítás> <fájlnév>**”

További információkért lásd a rendszer lp- vagy lpr-kezelési oldalát.

A nyomtatóbeállítások megadása

Az alapértelmezett nyomtatási beállításokat és a csatlakozás típusát az operációs rendszerben található Printing segédalkalmazással módosíthatja.

1 Indítsa el a nyomtatási segédalkalmazást (nyissa meg a **System** > **Administration** > **Printing** menüt, vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).

2 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson rá duplán.

3 Módosítsa az alapértelmezett nyomtatási beállításokat vagy a csatlakozás típusát.

4 Kattintson az **Apply** gombra.

Nyomtatás UNIX alól

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy ennek lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Nyomtatási funkciók

A nyomtatási feladat végrehajtása

A nyomtató telepítése után válasszon egy kép-, szöveg- vagy PS-fájlt a nyomtatáshoz.

1. Hajtsa végre a „**printui <file_name_to_print>**” parancsot.

   Ha például a „**document1**” fájlt nyomtatja

   printui document1

   Ez megnyitja a **Print Job Manager** UNIX nyomtató-illesztőprogramot, amelyben a felhasználó módosíthatja a különböző nyomtatási beállításokat.

2. Válasszon egy már hozzáadott nyomtatót.

3. Válassza ki a nyomtatási beállításokat az ablakból, mint például **Page Selection**.

4. A **Number of Copies** ablakban válassza ki, hogy hány példányra van szükség.

A nyomtató-illesztőprogram nyújtotta szolgáltatások előnyeinek kihasználásához nyomja meg a **Properties** gombot.

5. A nyomtatási feladat megkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék beállításainak módosítása

A **Print Job Manager** UNIX illesztőprogramban a felhasználó kiválaszthatja a különböző nyomtatási beállításokat a **Properties** gomb alatt.

A következő gyorsgombok is használhatók: „H” a **Help**, „O” az **OK**, „A” az **Apply** és „C” a **Cancel**.

General fül

- **Paper Size:** Állítsa be a papírméretet A4, Letter vagy más papírméretre szükség szerint.
- **Paper Type:** Válassza ki a papír típusát. A listában a **Printer Default**, **Plain**, és **Thick** beállítások érhetők el.
- **Paper Source:** Válassza ki a használni kívánt tálcát. Ez alapértelmezésben az **Auto Selection**.
- **Orientation:** Válassza ki a nyomtatási kép tájolásának beállítását.
- **Duplex:** Papírtakarékosságból nyomtasson a papír mindkét oldalára.

A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus kétoldalas nyomtatás nem használható. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az lpr nyomtatási rendszert használhatja.

- **Multiple pages:** Nyomtasson több oldalt a papír ugyanazon oldalára.

- **Page Border:** Válasszon ki egy szegélystílust (pl. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Image fül

Ezen a fülön megváltoztathatja a világosságot, a felbontást vagy egy kép helyzetét a dokumentumban.

Text fül

Állítsa be a karaktermargót, a sortávolságot vagy a hasábokat az aktuális nyomtatási feladatban.

Margins fül

- **Use Margins:** Állítsa be a dokumentum margóit. Alapértelmezésben a margók nincsenek engedélyezve. A felhasználó a megfelelő mezők értékeinek módosításával megváltoztathatja a margók beállítását. Alapértelmezettként ezek az értékek a kiválasztott oldalmérettől függenek.
- **Unit:** A mértékegységek megadhatók pontban, hüvelykben vagy centiméterben.

Printer-Specific Settings fül

A különböző beállítások testreszabásához válassza ki a különböző beállításokat a **JCL** és a **General** keretekben. Ezek a beállítások az adott nyomtatóra vonatkoznak, és függenek a PPD fájltól.

5. Hasznos kezelőeszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be.

- **A kezelőeszközök elérése 220**
- **Easy Capture Manager 221**
- **Samsung AnyWeb Print 222**
- **Easy Eco Driver 223**
- **A SyncThru™ Web Service használata 224**
- **A Samsung Printer Center használata 228**
- **A Samsung Easy Printer Manager használata 231**
- **A Samsung Nyomtató Állapota használata 234**
- **A Samsung Printer Experience használata 236**

A kezelőeszközök elérése

A Samsung többféle kezelőeszközt nyújt Samsung nyomtatóihoz.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
2. A **Indítás** menüből válassza ki a **Programok** vagy **Összes program** elemet.
   - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** > **Apps(Alkalmazás)** lehetőséget.
3. Keressen a **Samsung nyomtató** lehetőségre.
4. A **Samsung nyomtató** alatt láthatja a telepített kezelőeszközöket.
5. Kattintson a használni kívánt kezelőeszközre.

- Az illesztőprogram telepítése után bizonyos kezelőeszközöket közvetlenül a **Indítás** menü **Programok** vagy **Összes program** pontjában is elérhet.
- Windows 8 rendszer esetén az illesztőprogram telepítése után bizonyos kezelőeszközöket közvetlenül a **Indítás** képernyőről is elérhet úgy, hogy a megfelelő csempére kattint.

Easy Capture Manager

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

A Print Screen gomb megnyomásával elmenti a képernyőképet és elindítja az Easy Capture Manager alkalmazást, így könnyedén azonnal kinyomtathatja vagy szerkesztheti a képet.

Samsung AnyWeb Print

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows és Mac operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

Ez az eszköz a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé.

Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)

Easy Eco Driver

- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Az Easy Eco Driver funkcióinak használatához telepíteni kell az **Eco Driver Pack** illesztőprogram-csomagot.

Az Easy Eco Driver alkalmazással kihasználhatja a készülék gazdaságos funkcióit, így papírt és festéket takaríthat meg.

Ezenkívül az Easy Eco Driver lehetővé tesz egyszerűbb szerkesztési műveleteket is, így például képek és szöveg kivágását stb. A gyakran használt beállításokat kedvencként mentheti el.

Használata:

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Nyissa meg a Nyomtatási beállítások menüt (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).
3. A **Kedvencek** lapon válassza a **Gazdaságos nyomtatás előnézete** lehetőséget.
4. Az ablakban kattintson az **OK** > **Nyomtatás** lehetőségre. Megjelenik egy előnézeti ablak.
5. Válassza ki, milyen funkciókat szeretne használni ezzel a dokumentummal.

   Az előnézeti ablakban láthatja a kiválasztott funkciók hatását.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

- Ha minden nyomtatáskor futtatni szeretné az Easy Eco Driver illesztőprogramot, a nyomtatási beállítások ablakának **Alapbeállítások** lapján jelölje be a **Easy Eco Driver indítása a következő nyomtatás előtt** lehetőséget.
- Ennek a funkciónak a használatához a stílusos felhasználói felületen kattintson a **Samsung Printer Center** > **Eszközbeállítások** elemre, majd válassza a **Stílusos felhasználói felület** lehetőséget (lásd: „A Samsung Printer Center használata”, 228. oldal).

A SyncThru™ Web Service használata

- A SyncThru™ Web Service minimális igénye Internet Explorer 8,0 vagy újabb.
- A SyncThru™ Web Service eszköz jelen leírása a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhet az Ön által választott készüléktől.
- Csak hálózati képességekkel rendelkező készülékek esetében (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

A SyncThru™ Web Service használata

1 Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

Írja be a nyomtató IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

Bejelentkezés a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba.

Mielőtt konfigurálná a lehetőségeket a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban, rendszergazdaként be kell lépnie. A SyncThru™ Web Service szolgáltatást bejelentkezés nélkül is használhatja, de akkor nem fér hozzá a **Beállítások** és a **Biztonság** fülhöz.

1 Kattintson a **Belép** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

2 Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Belép** gombra. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

SyncThru™ Web Service áttekintése

Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

A SyncThru™ Web Service használata

Informacio lap

Ez a lap általános információkat közöl berendezéséről. Ellenőrizhet bizonyos dolgokat, például a festékmennyiséget. Ezenkívül jelentéseket, például hibajelentést is nyomtathat.

- **Aktív riasztások:** Itt a készülék riasztásait és azok súlyosságát láthatja.
- **Kellékanyagok:** Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában.
- **Számlálók:** A nyomtatási feladat típusa szerint mutatja a kinyomtatott oldalak számát: egyoldalas és kétoldalas.
- **Aktuális beállítások:** A készülék adatait és a hálózati információkat mutatja.
- **Biztonsági információk:** Megmutatja a készülék biztonsági információit.
- **Nyomtatási Adatok:** Itt a rendszerrel, e-mail címekkel és betűtípusokkal kapcsolatos jelentéseket nyomtathat ki.

Beállítások lap

Ezen a lapon végezheti el a berendezés és a hálózat konfigurálását. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Készülékbeállítások** lap**:** Itt módosíthatja a készülék beállításait.
- **Hálózati beállítások** lap**:** Itt találhatja a hálózati környezet beállításait, így a TCP/IP beállításokat és a hálózati protokollokat.

Biztonság lap

Ezen a lapon állíthatja be a rendszer és a hálózat biztonsági információit. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.
  - **Informacio elrejtese**: Engedélyezheti/letilthatja a hálózati funkciókat. Válassza ki az engedélyezni kívánt funkciókat, majd nyomja meg az **Alkalmaz** gombot.
- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja az HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6v szűrés, 802.1x, illetve a hitelesítő kiszolgálók beállításait.
- **Felhaszn. hozz. szab.:** Kiválaszthatja a hitelesítési módokat vagy a felhasználói hitelesítési módokat. Hozzáadhat, törölhet és módosíthat a helyi hitelesítéshez használt felhasználói profilokat.

Karbantartás lap

Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja az e-mail küldéshez a kapcsolati adatokat. Kapcsolódhat a Samsung webhelyre is, vagy a **Hivatkozás** menüre kattintva letölthet illesztőprogramokat.

- **Firmware frissítés:** Frissítheti a készülék gépe belső vezérlőprogramját (firmware).
- **Licenckezelés:** A licenckezelés révén kezelheti a telepített alkalmazások beállításait és licenceit.
- **Alkalmazás kezelés:** Ez a funkció csak az érintőképernyővel rendelkező típusokon használható. Kezelheti az alkalmazásokat. Új alkalmazásokat telepíthet USB-ről vagy URL-ről.
- **Wi-Fi-kezelőfelület:** Be- és kikapcsolhatja a Wi-Fi menüjét.
- **Klónozás:** Importálhat vagy exportálhat (átvihet) különféle beállításokat (például a készülék beállításait, a hálózati paramétereket, a címjegyzéket stb.) olyan készülékek között, amelyeknek SyncThru™ Web Service szolgáltatása támogatja a **Klónozás** funkciót.
- **Kapcsolattartási információk:** Itt találhatja a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

E-mail értesítés beállítása

Ennek az opciónak a beállításával a készülék állapotáról szóló e-maileket kaphat. Olyan információk beállítása után, mint az IP-cím, kiszolgálónév, e-mail cím és SMTP szerver információ, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi egy adott személy e-mail címére. Ez a lehetőség elsősorban a készülék rendszergazdája számára hasznos.

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

1. Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

   Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2. Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

3. A **Beállítások** lapon válassza ki a **Készülékbeállítások** > **E-mail értesítés** lehetőséget.

Ha nem állította be a kimeneti kiszolgáló környezetet, menjen a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Kimenő levelek kiszolgálója (SMTP)** menübe a hálózati környezet konfigurálásához az e-mail értesítés beállítása előtt.

4 Jelölje be az **Engedélyezés** négyzetet, amennyiben használni szeretné az **E-mail értesítés** funkciót.

5 Kattintson a **Hozzáadás** gombra az e-mail értesítést kapó felhasználók hozzáadásához.

Állítsa be a címzett(ek) nevét és e-mail címét, és azokat az eseményeket, amelyekről értesítést kíván kapni.

6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Ha a tűzfal aktiválva van, nem biztos, hogy az e-mail küldése sikerül. Ebben az esetben lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

A rendszergazda adatainak beállítása

Ez a beállítás szükséges az e-mail értesítés szolgáltatás használatához.

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

1 Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

3 A **Biztonság** lapon válassza ki a **Rendszerbiztonság** > **Rendszergazda** elemet.

4 Adja meg a készülék rendszergazdájának nevét, telefonszámát, lakhelyét és e-mail címét.

5 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Samsung Printer Center használata

- Csak Windows operációs rendszeren használható.

A **Samsung Printer Center** lehetővé teszi a számítógépre telepített összes nyomtató-illesztőprogram kezelését egyetlen felületen. A **Samsung Printer Center** segítségével nyomtató-illesztőprogramokat telepíthet és távolíthat el, ellenőrizheti a nyomtatók állapotát, frissítheti a nyomtatószoftvereket, és konfigurálhatja a nyomtató-illesztőprogram beállításait.

A Samsung Printer Center áttekintése

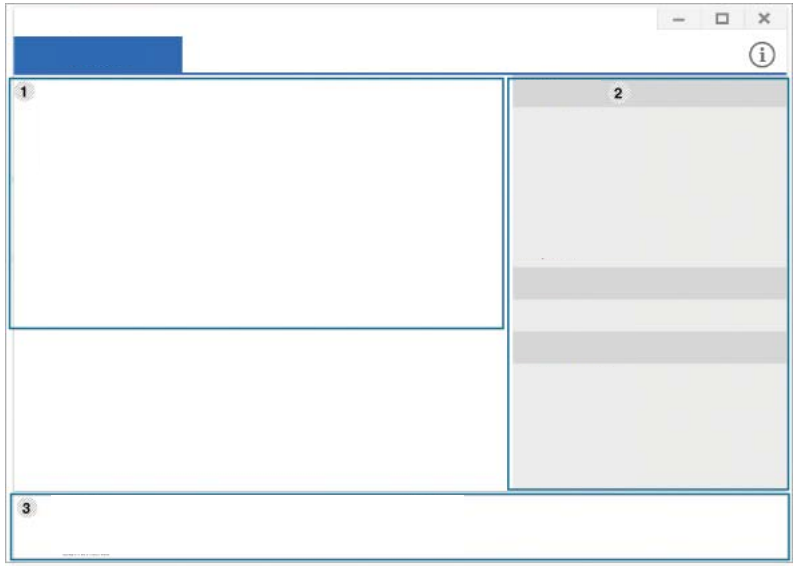
A program megnyitásához:

Windows rendszeren

Válassza a **Indítás** > **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center** lehetőséget.

Nyomtatók lap

A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.

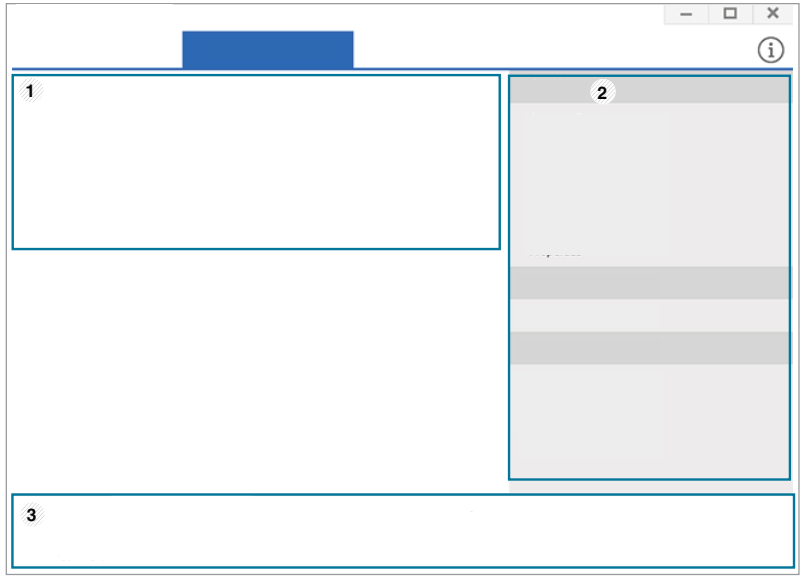


1	**Nyomtatók listája**	Megjeleníti a számítógépre telepített nyomtató-illesztőprogramokat. Új illesztőprogram felvételéhez a listába kattintson a gombra.

2	**Gyorshivatkozások**	A nyomtató kezelési funkcióira mutató hivatkozásokat jelenít meg. A **Nyomtatók** lapon található gyorshivatkozások a következő funkciókra mutatnak: • **Beállítások:** Lehetővé teszi az egyes nyomtató-illesztőprogramok beállításainak konfigurálását. - **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként:** A kiválasztott nyomtató-illesztőprogramot állítja be alapértelmezett nyomtatóként. Ha már a kiválasztott nyomtató-illesztőprogram az alapértelmezett nyomtató, akkor ez a lehetőség nem használható. - **Nyomtatási beállítások:** Konfigurálhatja az alapértelmezett nyomtatási beállításokat. - **Eszközbeállítások:** Megadhatja a speciális beállításokat, így például az opcionális eszközök és kiegészítő funkciók beállításait. Lehetővé teszi a **Nyomtató állapota** és **Stílusos felhasználói felület** beállításainak módosítását. - **Eszköz módosítása:** Egy másik készülékre válthat. - **Tulajdonságok:** Konfigurálhatja a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait, így például az illesztőprogram nevét és helyét, valamint megjegyzéseket is fűzhet ahhoz. • **Műveletek:** Használhatja a lapolvasás funkciót (ez a lehetőség csak akkor aktív, ha a kiválasztott készüléken van lapolvasó). • **Kezelés:** Kezelheti a programban regisztrált eszközöket. - **Új nyomtató felvétele / Nyomtató eltávolítása:** Új készüléket vehet fel, vagy eltávolíthat egy meglévőt. - **Nyomtató diagnosztikája:** Diagnosztizálhatja a kiválasztott készüléket, és javaslatokat kaphat a problémák megoldására. - **Szoftver frissítése:** Letölti és telepíti a rendelkezésre álló szoftverfrissítéseket.
3	**Nyomtató adatai**	Általános adatokat jeleníthet meg a kiválasztott készülékről, így például a típusát, az IP-címét, portszámát és állapotát.

Lapolvasó és fax lap

- A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.
- Csak a multifunkciós készülékeken használható.



A Samsung Printer Center használata

1	**Nyomtatók listája**	Megjeleníti a számítógépre telepített fax- és lapolvasó-illesztőprogramokat. Új fax- vagy lapolvasó-illesztőprogram felvételéhez a listába kattintson a (**Fax hozzáadása**) vagy (**Lapolvasó hozzáadása** gombra.
2	**Gyorshivatkozások**	A fax- vagy lapolvasó-illesztőprogramok kezelésével kapcsolatos funkciókra mutató hivatkozásokat jelenít meg. A **Lapolvasó és fax** lapon található gyorshivatkozások a következő funkciókra mutatnak: Ennek a funkciónak a használatához telepítenie kell a fax- vagy lapolvasó-illesztőprogramot a számítógépre. • **Beállítások:** Lehetővé teszi az egyes fax- vagy lapolvasó-illesztőprogramok beállításainak konfigurálását. - **Cimjegyzek** (csak fax esetén)**:** Megnyitja a címjegyzéket. - **Faxküldési előzmények** (csak fax esetén)**:** Megnyitja a faxküldési előzményeket. - **Fax beállításai** (csak fax esetén)**:** Konfigurálhatja az alapértelmezett faxbeállításokat. - **Eszköz módosítása:** Egy másik készülékre válthat. - **Tulajdonságok:** Konfigurálhatja a készülék tulajdonságait, például a helyét, illetve megjegyzést fűzhet hozzá. • **Műveletek:** Használhatja a lapolvasás funkciót. • **Kezelés:** Kezelheti a programban regisztrált eszközöket. - **Fax eltávolítása** vagy Lapolvasó eltávolítása**:** Eltávolítja a kijelölt fax- vagy lapolvasó-illesztőprogramot. - **Szoftver frissítése:** Letölti és telepíti a rendelkezésre álló szoftverfrissítéseket.
3	**Nyomtató adatai**	Általános adatokat jeleníthet meg a kiválasztott készülékről, így például a típusát, az IP-címét, portszámát és állapotát.

A Samsung Easy Printer Manager használata

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows és Mac operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- A Samsung Easy Printer Manager minimális követelménye Internet Explorer 6.0 vagy újabb böngésző.

A Samsung Easy Printer Manager alkalmazás egyetlen helyre gyűjti össze a Samsung készülékek beállításait. A Samsung Easy Printer Manager a készülék beállításai mellett nyomtatási környezeteket, nyomtatási beállításokat és műveleteket, illetve indítási lehetőségeket is tartalmaz. Ezek a funkciók megkönnyítik és kényelmesebbé teszik a Samsung készülékek használatát. A Samsung Easy Printer Manager két felhasználói felülettel is rendelkezik: egy egyszerűvel és egy speciálissal. A két felület között könnyedén, egy gombnyomással válthat.

A Samsung Easy Printer Manager áttekintése

A program megnyitásához:

Windows rendszeren

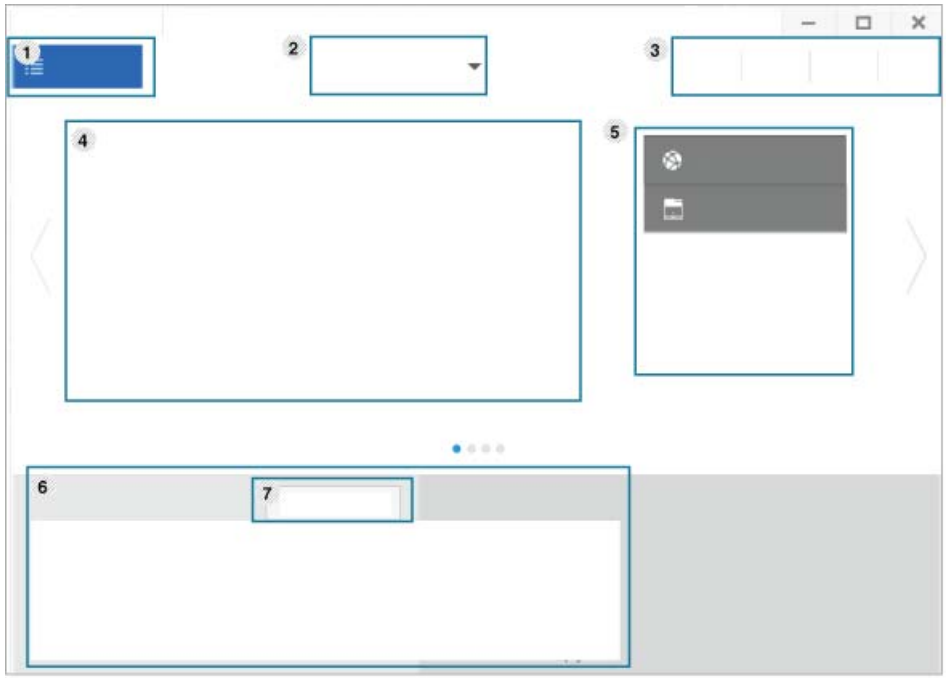
Válassza a **Indítás** > **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager** lehetőséget.

Mac esetén:

Válassza a következőket: **Applications** mappa > **Samsung** mappa > **Samsung Easy Printer Manager**.

Az Samsung Easy Printer Manager felület több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:

A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.



1	**Nyomtatók listája**	A Nyomtatólista megjeleníti a számítógépére telepített nyomtatókat és a hálózatfelderítéssel hozzáadott hálózati nyomtatókat (csak Windows rendszeren).
2	**Speciális beállítások**	A speciális felhasználói felületet a hálózatot és készüléket kezelő felhasználók számára szántuk. A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére. • **Eszközbeállítások:** Itt módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit. Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, aktiválódik a SyncThru™ Web Service ikon. • **Számítógépre történő szkennelés beállításai:** Ebben a menüben találhatja azokat a beállításokat, amelyek segítségével PC profilokat hozhat létre, illetve törölhet. - **Szkennelés aktiválása:** Be- és kikapcsolhatja a készülék lapolvasás funkcióját. - **Alapbeállítások** lap**:** A lapolvasás általános beállításait és a készülék beállításait tartalmazza. • **Riasztási beállítások** (csak Windows rendszeren)**:** Ebben a menüben találhatja a riasztások beállításait. - **Nyomtató riasztása:** A riasztások megjelenítésével kapcsolatos beállításokat tartalmazza. - **E-mail riasztás:** Az e-mailes értesítők beállításait tartalmazza. - **Riasztási előzmények:** Itt találhatja a készülékkel és festékkazettával kapcsolatos riasztások előzményeit.

3	**Alkalmazások információi**	Itt olyan hivatkozásokat találhat, amelyeket követve módosíthatja a frissítés, összegzés, súgó és névjegy funkciókat.
4	**Nyomtató adatai**	Ezen a részen a készülékkel kapcsolatos általános információkat láthatja. így a készülék típusjelölését, IP címét (vagy a port nevét) és állapotát. Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a **Hibaelhárítási útmutató**. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
5	**Gyorshivatkozások**	Megjeleníti a készülék egyes funkciót elindító **Gyorshivatkozások**. Ezen a részen érheti el a készülék speciális beállításaira mutató hivatkozásokat is. Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, aktiválódik a SyncThru™ Web Service ikon.
6	**Tartalmak**	A választott készülékkel, a festékkazetta töltésével és a papírral kapcsolatos információkat jelenít meg. Az itt megjelenő információk a választott készüléktől függően változnak. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
7	**Kellékanyagok rendelése**	Kellékanyagok rendeléséhez kattintson a **Rendelés** gombra. Festékkazettát online is rendelhet.

Válassza ki az ablak **Súgó** menüjét, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

A Samsung Nyomtató Állapota használata

A Samsung Nyomtató Állapota program felügyeli a készülék állapotát, és értesíti Önt, ha valami tennivaló van azzal kapcsolatban.

- A felhasználói kézikönyvében található Samsung Nyomtató Állapota ablak és annak tartalma a használt készüléktől és operációs rendszertől függően eltérhet.
- Tekintse meg a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(eke)t (lásd: „Műszaki adatok”, 105. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

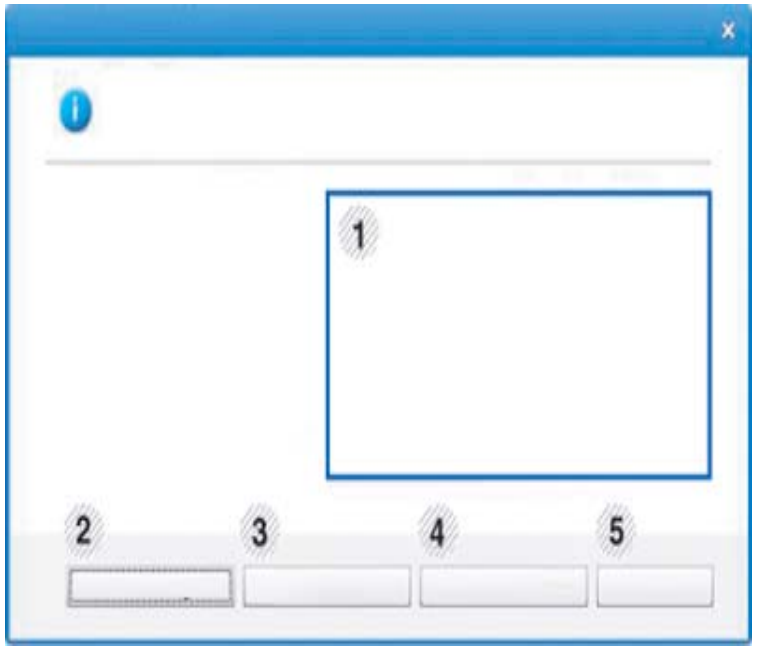
A Samsung Nyomtató Állapota áttekintése

Ha működés közben hiba lép fel, a Samsung Nyomtató Állapota programban megtekintheti a hibát. A Samsung Nyomtató Állapota automatikusan települ a nyomtatószoftverrel együtt.

A Samsung Nyomtató Állapota programot kézzel is elindíthatja. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Alapbeállítások** fülre, majd a **Nyomtató állapota** gombra.

Ezek az ikonok a Windows tálcán jelennek meg.

Ikon	Jelentés	Leírás
	Normál	A készülék készenléti üzemmódban van, és nem lépett fel hiba vagy riasztás.
	Figyelmeztetés	A készülék olyan állapotban van, amely miatt a jövőben hiba léphet fel. Így például az „alacsony festékszint” állapotból idővel „festék kifogyóban” állapot lehet.
	Hiba	A készülékben legalább egy hiba lépett fel.



A Samsung Nyomtató Állapota használata

1	**Készülékinformációk**	Megjelenítheti a készülék adatait.
2	**Felhasználói kézikönyv**	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv. Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a **Hibaelhárítási útmutató**. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
3	**Kellek info**	Megtekintheti az egyes festékkazettákban fennmaradó festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
4	**Beállítás**	Megadhatja a nyomtatási feladathoz kapcsolódó riasztás beállításait.
5	**Segédanyag rendelés**	Festékkazettát online is rendelhet.
6	**Nyomtatás megszakítása** vagy **Bezárás**	• **Nyomtatás megszakítása :** Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtató várólistáján várakozik, törli a felhasználó összes nyomtatási feladatát a nyomtatási sorból vagy a nyomtató várólistájáról. • **Bezárás :** A készüléktől és a támogatott funkcióktól függően a **Bezárás** gomb elérhető lehet az állapotablak bezárására.
7	**Festék és papír adatai**	A festék és papír adatait képviselő gombhelyek a készüléktől függően lehetnek használhatók.

A Samsung Printer Experience használata

A **Samsung Printer Experience** a Samsung saját alkalmazása, amely egy helyre gyűjti össze a Samsung készülékek beállításait és kezelőeszközeit. Itt konfigurálhatja készüléke beállításait, kellékanyagokat rendelhet, megnyithatja a hibaelhárítási útmutatókat, ellátogathat a Samsung webhelyére, és megtekintheti a csatlakoztatott készülék információit. Számítógépe ezt az alkalmazást automatikusan letölti a **Store(áruház)**, ha az internethez csatlakozik.

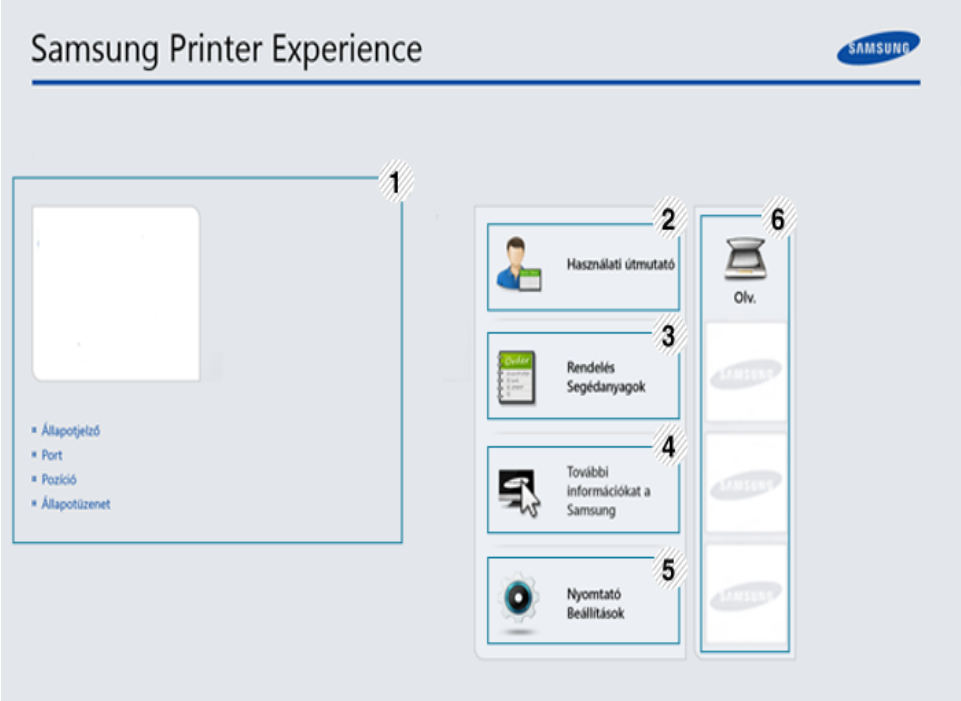
A Samsung Printer Experience megismerése

A program megnyitásához:

A **Indítás** válassza a **Samsung Printer Experience** ( ) csempét.

A **Samsung Printer Experience** felület több hasznos funkciót bocsát rendelkezésére, ezeknek a leírása a következő táblázatban található:

A következő kép az ön által használt készüléktípustól függően eltérő lehet.



1	**Nyomtató adatai**	Ezen a részen a készülékkel kapcsolatos általános információkat láthatja. Itt ellenőrizhet számos paramétert, pl. a készülék állapotát, helyét, IP-címét és a rendelkezésre álló festékmennyiséget.

2	**Használati útmutató**	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges. Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a **Hibaelhárítási útmutató**. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
3	**Rendelése Segédanyagok**	Kattintson erre a gombra kellékanyagok rendeléséhez az interneten keresztül. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.
4	**Továbbl információkat a Samsung**	Megnyitja a Samsung nyomtatók webhelyét. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.
5	**Nyomtató Beállítások**	Itt a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatás segítségével módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit. A készüléket hálózatra kell csatlakoztatni. Ha a készülék USB-kábelen keresztül csatlakozik, ez a gomb inaktív lesz.
6	**Eszközök listája** és **Legutóbb beolvasott képek**	A lapolvasók listájában azok az eszközök jelennek meg, amelyek támogatják a **Samsung Printer Experience** alkalmazást. Az eszköz alatt láthatja a legutóbb beolvasott képeket is. Ha innen szeretne lapolvasást végezni, a készüléket hálózatra kell csatlakoztatni. Ez a rész azokra a felhasználókra érvényes, akik többfunkciós nyomtatóval rendelkeznek.

Nyomtatók hozzáadása és törlése

Ha még nem adott hozzá nyomtatót a **Samsung Printer Experience** alkalmazáshoz, új nyomtatót szeretne hozzáadni vagy pedig már hozzáadott nyomtatót törölni, kövesse az alábbi utasításokat.

Csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatókat lehet hozzáadni és törölni.

Nyomtató hozzáadása

1. A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások** lehetőséget.

   Vagy kattintson a jobb egérgombbal a **Samsung Printer Experience** oldalra, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.

2. Válassza a **Nyomtató hozzáadása** lehetőséget.

3. Válassza ki a hozzáadni kívánt nyomtatót.

   Ezzel hozzáadja a nyomtatót.

Ha megjelenik a ⊕ jel, a ⊕ jelre kattintva is hozzáadhat nyomtatót.

A Samsung Printer Experience használata

Nyomtató törlése

1. A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások** lehetőséget.

   Vagy kattintson a jobb egérgombbal a **Samsung Printer Experience** oldalra, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.

2. Válassza a **Nyomtató eltávolítása** lehetőséget.

3. Válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót.

4. Kattintson az **Igen** gombra.

   Ezzel eltávolítja a nyomtatót.

Nyomtatás

Ez a rész a **Indítás** indítható alapvető nyomtatási műveleteket írja le

Alapvető nyomtatás

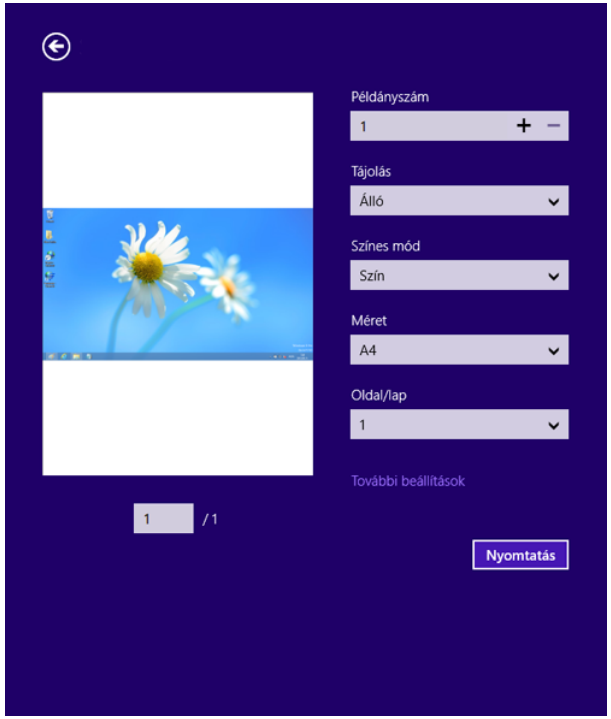
1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2. A **Charms(Gombok)** sávon válassza az**Eszközök** lehetőséget.

3. Válassza ki nyomtatóját a listájából.

4. Adja meg a nyomtatási beállításokat, így például a példányszámot és a tájolást.

5. A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** gombra.



A Samsung Printer Experience használata

Nyomtatási feladat törlése

Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtatási várólistán várakozik, a következők szerint törölje a feladatot:

- Ezt az ablakot úgy jelenítheti meg, hogy a Windows tálcán a készülék ikonjára ( ) kattint.
- Az aktuális feladatot a kezelőpanel (**Leállítás/Törlés**) gombjával is megszakíthatja.

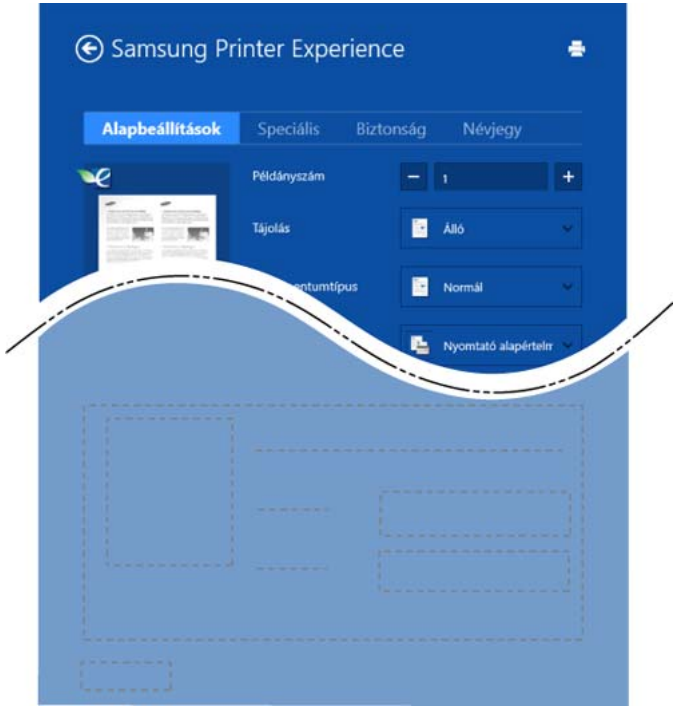
További beállítások elérése

A használt nyomtatótípustól és beállításoktól függően a megjelenő információk eltérhetnek az itt láthatóktól.

További nyomtatási beállításokat is megadhat.

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. A **Charms(Gombok)** sávon válassza az**Eszközök** lehetőséget.
3. Válassza ki nyomtatóját a listájából.
4. Kattintson a **További beállítások** lehetőségre.

Alapbeállítások lap



Alapbeállítások

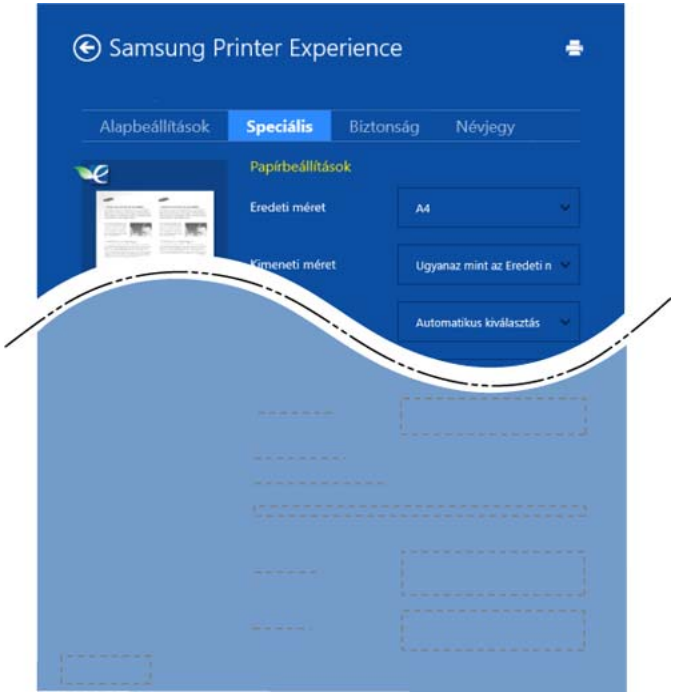
Itt olyan alapvető nyomtatási beállításokat adhat meg, mint a példányszám, tájolás és dokumentumtípus.

Eco beállítások

Itt beállíthatja, hogy több oldalt nyomtasson egy lapra, így papírt takarítva meg.

A Samsung Printer Experience használata

Speciális lap



Papírbeállítások

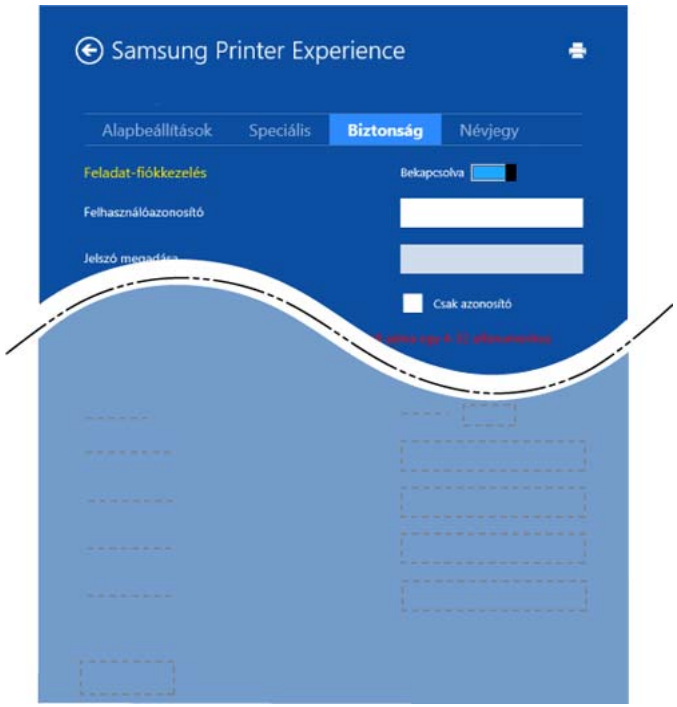
Itt adhatja meg az alapvető papírkezelési beállításokat.

Elrendezés beállításai

Itt számos elrendezést beállíthat dokumentumának.

Biztonság lap

Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy beállításaitól függően nem érhetők el. Ha ez a lap nem jelenik meg, vagy nem választható ki, ez azt jelenti, hogy az azon található funkciók nem támogatottak.



Feladat-fiókkezelés

Ezzel a lehetőséggel a megadott engedéllyel nyomtathat.

Bizalmas nyomtatás

A Samsung Printer Experience használata

Ezzel a lehetőséggel bizalmas dokumentumokat nyomtathat. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót.

Lapolvasás

Ez a rész azokra a felhasználókra érvényes, akik többfunkciós nyomtatóval rendelkeznek.

A készülék lapolvasójának segítségével a képek és szövegek számítógépes digitális fájlokká alakíthatók.

Lapolvasás a Samsung Printer Experience alkalmazásban

A gyors lapolvasás érdekében az alkalmazás megjeleníti a leggyakrabban használt nyomtatási menüket.

1. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba.
2. A **Indítás** kattintson a **Samsung Printer Experience** csempére.
3. Kattintson a **Olv.** ( ) gombra.
4. Állítsa be a lapolvasási paramétereket, így a kép típusát, illetve a dokumentum méretét és felbontását.
5. A kép előzetes megtekintéséhez kattintson az **Előzetes beolvasás** ( ) lehetőségre.
6. Az előzetes képet olyan lapolvasási funkciókkal módosíthatja, mint az elforgatás és tükrözés.
7. Kattintson a **Olv.** ( ) lehetőségre, és mentse a képet.

- Amikor az eredeti dokumentumokat az automatikus lapadagolóra helyezi (vagy DADF), az **Előzetes beolvasás** ( ) funkció nem érhető el.
- Az Előzetes lapolvasás funkció használatakor átugorhatja az 5, lépést.

6. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Papíradagolási problémák** 243
- **Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák** 244
- **Nyomtatási problémák** 245
- **Problémák a nyomtatás minőségével** 249
- **Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák** 257

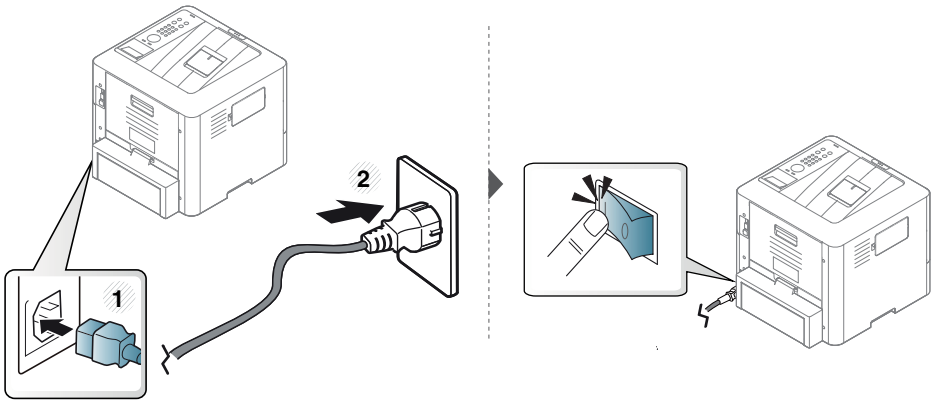
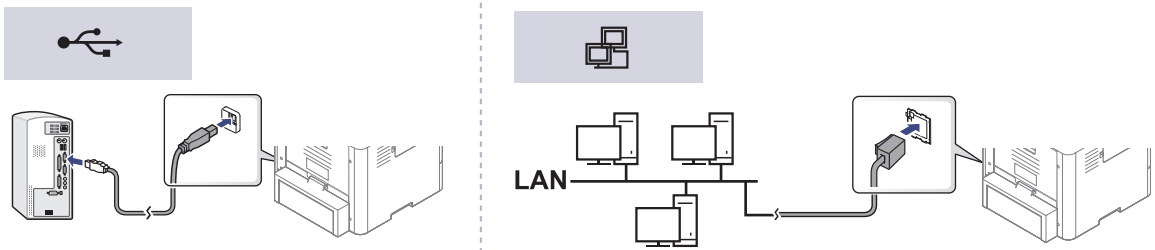
A vezeték nélküli kapcsolatot kezelő szoftver telepítésekor jelentkező hibákkal kapcsolatban olvassa el a Vezeték nélküli beállítások fejezetben található Hibaelhárítás részt (lásd: „Vezeték nélküli hálózat hibaelhárítása”, 161. oldal).

Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást.
A papírok összetapadnak.	• Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását. • Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e. • Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget. • Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak. • Cserélje ki a lapokat egy másik csomagból.
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába.
A nyomtató nem húzza be a papírt.	• Távolítson el minden akadályt a készülékből. • A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően. • Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. • A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek.
A papír folyton elakad.	• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha különleges anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolótálcát. • Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. • Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki az előlapot, és távolítsa el a szennyeződést.
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.

Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák

Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, **vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.**	**1** Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készüléken van (**Bekapcsoló gomb**) gomb, nyomja meg.  **2** Ellenőrizze a készülék hátulján az USB- és hálózati kábel csatlakozását.  **3** Válassza le a készülék hátulján az USB- és hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készüléken van (**Bekapcsoló gomb**) gomb, nyomja meg.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: • A fedél nincs csukva. Csukja vissza a fedelet. • Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 82. oldal). • Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 34. oldal). • Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezzen be festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). • Ellenőrizte, hogy a festékkazetta minden védőburkolatát és fóliáját eltávolította-e (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra (lásd:„Hátulnézet”, 19. oldal).
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik csatoló kábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a **Nyomtatási beállítások** funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék illesztőprogramját.
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a kezelőpulton megjelenő üzenetben, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
	A dokumentum mérete olyan nagy, hogy a számítógép merevlemezén található szabad hely nem elegendő a nyomtatási feladat számára.	Szabadítson fel több helyet a lemezen, majd nyomtassa ki ismét a dokumentumot.
	Megtelt a kimeneti tálca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a készülék folytatja a nyomtatást.
A készülék nem a megfelelő papírforrásból próbálja felvenni a nyomtatási anyagokat.	Elképzelhető, hogy a **Nyomtatási beállítások** menüben rosszul van megadva a papírforrás.	Sok alkalmazásban a papírforrást a **Nyomtatási beállítások** ablakban, a **Papír** lap alatt választhatja ki (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal). Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd: „A Súgó használata”, 48. oldal).
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal). Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd: „A Súgó használata”, 48. oldal).
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik-e a tálcában található papíréval, vagy hogy az éppen használt alkalmazás papírbeállítása megegyezik-e a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

Nyomtatási problémák

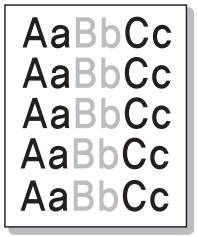
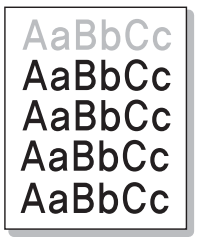
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik, biztosan jól működő számítógéphez, és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új csatolókábelt.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Szükség esetén oszlassa el újra a festéket. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát. • Lásd: „A festék újraeloszlatása”, 63. oldal. • Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Nyomtatás képként** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.

Nyomtatási problémák

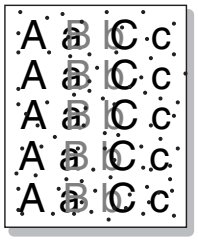
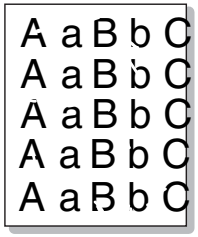
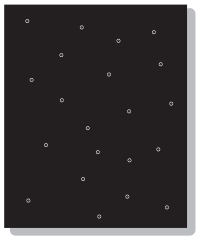
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves vagy vizes papír használata esetén pára (gőz) képződhet a nyomtatás folyamán.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást. Ha zavarja a képződő gőz, cserélje ki a papírt egy bontatlan kötegből.
A készülék nem nyomtat egyéni méretű, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a **Nyomtatási beállítások Papír** fülének **Egyedi** pontjában állíthatja be (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemhez, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Vékony papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

Problémák a nyomtatás minőségével

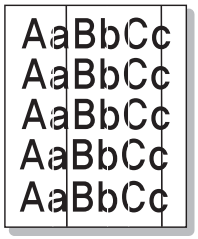
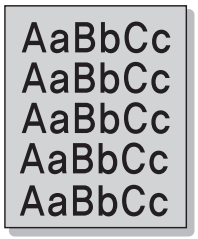
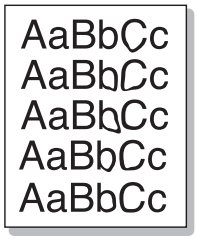
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
Világos, halvány nyomtatás  	• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be új festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). • A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. • A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
A papír felső felén a nyomat halványabb, mint a többi részén  	**A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.** • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Újrahasznosított papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).

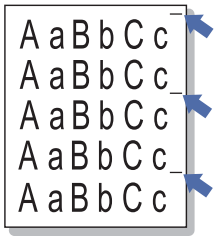
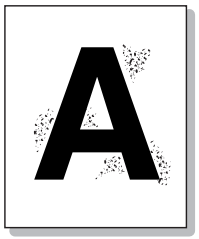
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Festékfoltok 	• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Forduljon a márkaszervizhez (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal).
Kihagyások 	Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon: • Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot. • A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. • Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe, kattintson a **Papír** lapra, és állítsa a papír típusát **Vastag papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fehér foltok 	Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon: • A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.

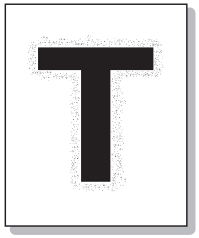
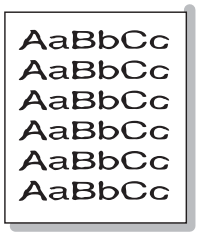
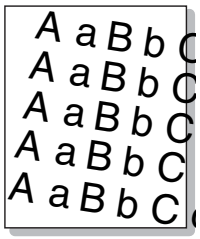
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges vonalak 	Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon: • A készüléken belül a festékkazetta felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a festékkazettát, és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon: • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fekete vagy színes háttér 	Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű: • Használjon könnyebb papírt. • Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy magas páratartalmú (80%-nál magasabb relatív páratartalom) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. • Vegye ki a régi festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). • Oszlassa el a festéket a kazettában (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 63. oldal).
Elkenődött festék 	• Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal).

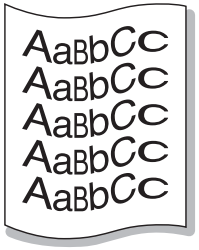
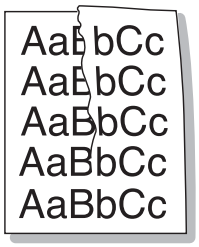
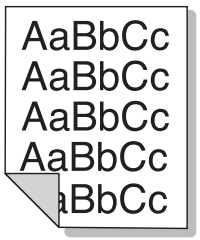
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges ismétlődő hibák 	Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon: • Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha a probléma továbbra sem szűnik meg, cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). • A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. • Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Foltos háttér 	A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpor okozza. • Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. • Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Alternatív módon a **Nyomtatási beállítások** ablakban válassza a **Vastag papír** lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal). • Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverben vagy a **Nyomtatási beállítások** menüben (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal). Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomat minőségének romlását. • Ha új festékkazettát helyez be, először ossza el benne a festéket (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 63. oldal).

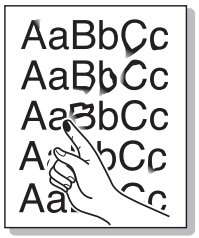
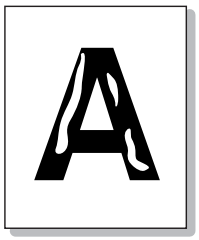
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
A vastagbetűs szövegben a betűk körül festékpontok láthatók 	A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Újrahasznosított papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal). • Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomat minőségének romlását.
Torz karakterek 	• Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral.
Ferde oldalak 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Győződjön meg róla, hogy a vezetők se nem túl szorosan, se nem túl lazán érnek a papírköteghez.

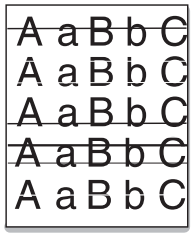
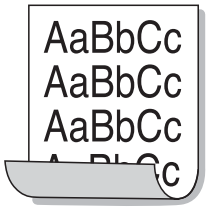
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Meghajlás vagy hullámosodás 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Ráncok és gyűrődések 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján 	• Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal).

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Egyszínű színes vagy fekete oldalak 	• Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). • A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék 	• Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 74. oldal). • Ellenőrizze a papír típusát, vastagságát és minőségét. • Vegye ki a festékkazettát és helyezzen be egy újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Karakterlyukak 	A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük: • A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. • A papír nem felel meg az előírásoknak.

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Vízszintes sávok  	Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg: • Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 65. oldal). Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Hullámosodás  	Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék: • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában. • Módosítsa a nyomtató papírbeállításait, majd próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe, kattintson a **Papír** lapra, és állítsa a papír típusát **Vékony papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 46. oldal).
• **Néhány lapon egy ismeretlen kép ismétlődik** • **Nem tapad a festék** • **Halvány a nyomat, vagy szennyeződések vannak a papíron**	A gépet valószínűleg 1000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd: „Magasságkorrekció”, 200. oldal).

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Általános Windows-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépési hibája” üzenetek jelennek meg.	Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.
A Samsung Printer Experience nem jelenik meg, amikor a További beállítások lehetőségre kattint.	Nincs telepítve a **Samsung Printer Experience** alkalmazás. Töltse le az alkalmazást a Windows **Store(áruház)**, és telepítse.
Nem jelennek meg a készülék adatai, amikor rákattint az Eszközök és nyomtatók részen.	Ellenőrizze a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget. Kattintson a **Portok** lapfülre. (**Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók** > Kattintson a jobb egérgombbal nyomtatója ikonjára, és válassza a **Nyomtató tulajdonságai**). Ha a port beállításánál be van jelölve a Fájl vagy LPT, törölje ezeket, és jelölje be TCP/IP, USB vagy WSD lehetőséget.

Operációs rendszerhez kapcsolódó

A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Microsoft Windows számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Gyakori Mac-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Nyomtatás képként** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.	Próbálja képként kinyomtatni a fedőlapot, vagy cserélje ki a sérült képet.
A dokumentum Mac számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.

A Mac hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Mac számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Operációs rendszerhez kapcsolódó

Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
Linux rendszeremen nincs xsane vagy simple-scan alkalmazás.	Bizonyos Linux-kiadásokban nincs alapértelmezett lapolvasási alkalmazás. A lapolvasási funkciók használatához telepítsen egy lapolvasási alkalmazást az operációs rendszer letöltési központjából (ez pl. Ubuntu esetében az Ubuntu Software Center, az openSUSE esetében az Install/Remove Software, míg Fedora esetében a Software).
Nem találom a lapolvasót a hálózaton.	Bizonyos Linux-kiadásokban szigorú tűzfal működik, amely blokkolhatja, hogy telepítőnk megnyissa a hálózati eszközök megkereséséhez szükséges portot. Ebben az esetben nyissa meg kézzel az snmp portot (22161), vagy a készülék használati idejére kapcsolja ki a tűzfalat.
Amikor több példányban nyomtat, a készülék nem nyomtatja ki a második példányt.	Ez a probléma Ubuntu 12.04 rendszeren fordul elő az alap CUPS szűrő „pdftops” részének hibája miatt. A problémát „cups-filters” 1.0.18 verzióra való frissítésével háríthatja el (a „pdftops” a „cups-filters” csomag része).
Nem működik a nyomtatási párbeszédablakban a szétválogatási beállítás jelölőnégyzetének eltávolítása.	Bizonyos kiadásokban a GNOME nyomtatási párbeszédablakban hibás lehet a szétválogatási beállítás kezelése. Megkerülő megoldásként állítsa a szétválogatási beállítás alapértelmezett értékét „**False**”-ra a rendszer nyomtatási segédalkalmazásával (a Terminal programban hajtsa végre a „system-config-printer” parancsot).
Mindig kétoldalas módban nyomtat.	Ezt a problémát az Ubuntu 9.10 CUPS csomagjának hibája okozta. Frissítsen a CUPS 1.4.1-5ubuntu2.2 verziójára.
A nyomtatót nem a rendszer nyomtatókezelő eszközén keresztül adták hozzá.	Ez a probléma Debian 7 rendszeren jelentkezhet a rendszer „system-config-printer” csomagjában meglévő hiba miatt (lásd a Debian hibakövető rendszerét: (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813. A nyomtatót egy másik módszerrel adja hozzá (például CUPS WebUI-val)

Operációs rendszerhez kapcsolódó

Állapot	Javasolt megoldások
A Print (Nyomtatás) párbeszédablakban nem választható ki a papírméret és a tájolás.	Ez a probléma Fedora 19 rendszeren jelentkezhet a „leafpad” szövegszerkesztő miatt.
Szétszabdalt képeket nyomtat.	Ez a probléma az openSUSE 13.2 rendszerben jelentkezik a rendszer hibás ghostscript szoftvere miatt. Frissítse a „cups-filters-ghostscript” csomagot a „zypper install --force cups-filters-ghostscript” paranccsal vagy az „Install/Remove Software” segédeszközzel.

A Linux hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Linux számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Operációs rendszerhez kapcsolódó

Gyakori PostScript problémák

Az alábbi helyzetek kifejezetten a PS nyelvre jellemzőek, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelvet használ.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A PostScript fájlt nem lehet kinyomtatni.	Nincs megfelelően feltelepítve a PostScript-illesztőprogram.	• Telepítse a PostScript illesztőprogramot (lásd: „Szoftverek telepítése”, 129. oldal). • Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a PS-verzió használható-e nyomtatáshoz. • Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
Korlátellenőrzési hiba üzenet jelenik meg.	A nyomtatási feladat túl bonyolult volt.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy bővítse a nyomtató memóriáját.
A nyomtató kinyomtatott egy PostScript hibaoldalt.	A nyomtatási feladat nem PostScript feladat lehetett.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat PostScript feladat-e. Ellenőrizze, nem vár-e a szoftveralkalmazás a gépnek elküldendő beállítást vagy PostScript fejléc fájlt.
Az illesztőprogramban nincs kiválasztva az opcionális tálca.	Az illesztőprogram úgy lett beállítva, hogy ne ismerje fel az opcionális tálcát.	Nyissa meg az illesztőprogram tulajdonságait, válassza ki az **Eszközbeállítások** lapot, majd állítsa be a tálca lehetőségeit (lásd: „Az Eszközbeállítások konfigurálása”, 67. oldal).
A dokumentum Mac számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	A nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai eltérhetnek az Acrobat Reader programétól.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/support
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A **-Consummer Electonics**	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Szójegyzék

A szójegyzék a termék megismerését segíti a nyomtatással összefüggő és a felhasználói kézikönyvben előforduló terminológiai kifejezések magyarázatával.

802.11

A 802.11 egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kommunikációs szabványgyűjtemény, amit az IEEE LAN/MAN szabványügyi társaság fejlesztett ki (IEEE 802).

802.11b/g/n

A 802.11b/g/n ugyanazt a hardvert megosztva képes használni, és a 2,4 GHz-es sávban dolgozik. A 802.11b maximum 11 Mb/s sávszélességet támogat; a 802.11n által támogatott sávszélesség maximum 150 Mb/s. A 802.11b/n berendezéseket néha zavarhatják a mikrohullámú sütők, a vezeték nélküli telefonok és a Bluetooth eszközök.

Hozzáférési pont

Az hozzáférési pont vagy Wireless vezeték nélküli hozzáférési pont (AP vagy WAP) olyan berendezés, amely vezeték nélküli kommunikációs eszközöket köt össze vezeték nélküli helyi hálózattal (WLAN), és a WLAN rádiójelek központi adóvevőjeként működik.

ADF

Az ADF (Automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti az eredeti dokumentumot, így a készülék egyszerre nagyobb papírmennyiséget is be tud olvasni.

AppleTalk

AppleTalk az Apple, Inc által a számítógépes hálózatokhoz kifejlesztett szabadalmaztatott protokollcsomag. Az eredeti Mac (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

Bitmélység

A számítógépes grafikában használt kifejezés. A bittérképes képek egyetlen képpontja színinformációjának kódolásához használt bitek számát jelöli. Nagyobb színmélység a színek szélesebb tartományának ábrázolására képes. A bitszám növekedtével a lehetséges színek száma a színtérkép számára kezelhetetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnak vagy fekete-fehérnek is nevezik.

BMP

A Microsoft Windows grafikus alrendszere (GDI) által használt bittérképes grafikus formátum, és ezen a platformon rendszerint egyszerű grafikus formátumként használják.

Szójegyzék

BOOTP

Rendszertöltő protokoll Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „merevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

CCD

A CCD (Töltéscsatolású eszköz) a szkennelésnél használt érzékelőelem. A CCD reteszelési mechanizmus óvja meg a CCD-modult a készülék áthelyezése során bekövetkező sérülésektől.

Leválogatás

A nyomtatás során a leválogatási művelet készletekbe rendezi a többpéldányos másolatokat. Ha a leválogatás aktív, a további példányok nyomtatása előtt befejeződik egy teljes készlet nyomtatása.

Kezelőpult

A kezelőpult a kezelő és megfigyelő funkciók megjelenítésére szolgáló sík, rendszerint függőleges terület. Általában a készülék elején található.

Fedettség

Ez a nyomdatechnikai szakkifejezés a nyomtatás során történő festékfelhasználás mértéke. Az 5%-os fedettség például azt jelenti, hogy egy A4-es oldal körülbelül 5%-a fedett szöveggel vagy képpel. Ha a papír vagy az eredeti dokumentum bonyolult képeket vagy sok szöveget tartalmaz, a fedettség nagyobb lesz, ennek következtében több festék fogy.

CSV

Aazaz vesszővel elválasztott értékek (CSV). Különböző alkalmazások közötti adatcseréhez használatos fájlformátum. A fájlformátum a Microsoft Excel alkalmazásbeli változatában iparági tényleges szabvánnyá vált, még a nem Microsoft platformon is.

DADF

A DADF (Kétoldalas automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti és átfordítja az eredeti dokumentumot, így a készülék a papír mindkét oldalát be tudja olvasni.

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

Szójegyzék

DHCP

A DHCP (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) egy ügyfélkiszolgáló-alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáló biztosítja a DHCP-ügyfél számára azokat a konfigurációs paramétereket, amelyeket az IP-hálózaton való működéshez a gazdaállomás igényel. A DHCP protokoll része az IP-cím kiosztása az ügyfélgépek számára.

DIMM

A DIMM (Kétsoros memóriamodul) a memóriát megvalósító kis méretű áramköri elem. A DIMM tárolja a készülék összes adatát, például nyomtatási adatát és fogadott faxadatát.

DLNA

A DLNA (Digital Living Network Alliance) szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózaton található eszközök számára az adatok egymás közötti megosztását a teljes hálózaton.

DNS

A DNS (Tartományi névkiszolgáló) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

Mátrixnyomtató

A mátrixnyomtató olyan számítógép-nyomtató, amelynek nyomtatófeje oda-vissza mozog a papír előtt, és az írógépekhez hasonlóan, egy tintával átitatott festékszalagot üt a papírhoz.

DPI

A DPI (Pont per hüvelyk) a nyomatásnál és szkennelésnél alkalmazott felbontást adja meg. A nagyobb DPI-érték általában nagyobb felbontást, kisebb megfigyelhető részleteket és nagyobb fájlméretet jelent.

DRPD

Csengési minták érzékelését lehetővé tevő szolgáltatás. A „Distinctive Ring” szolgáltatást a központ biztosítja annak érdekében, hogy egy telefonvonal különböző telefonszámokat is tudjon fogadni.

Kétoldalas

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson (vagy mindkét oldalát szkennelje). A duplex lehetőséggel rendelkező nyomtató kétoldalasan tud nyomtatni egy nyomtatási cikluson belül.

Szójegyzék

Terhelhetőség

A terhelhetőség az a lapmennyiség, amelynek egy hónap alatt történő kinyomtatása nem befolyásolja a nyomtató teljesítményét. A nyomtató élettartama alatt korlátozott számú oldal kinyomtatására képes. Az élettartam az átlagos nyomtatási kapacitást jelenti, általában a garanciális időn belül. Ha például a terhelhetőség 48 000 oldal/hónap havi 20 munkanap feltételezése mellett, akkor a nyomtató napi korlátozása 2 400 oldal.

ECM

ECM (Hibajavító mód) a Class 1 kategóriájú faxberendezésekbe és faxmodemekbe beépített, választható átviteli mód. Ez automatikusan felismeri és javítja a faxátviteli folyamatban (általában a telefonvonal zaja miatt) keletkező hibákat.

Emuláció

Az emulációs technika segítségével az egyik berendezés ugyanazokat az eredményeket kapja, mint a másik.

Az emulátor duplikálja az egyik rendszer tulajdonságait egy másik rendszeren, így a másik rendszer az elsőhöz hasonlóan viselkedik. A szimulációtól eltérően az emuláció a külső viselkedés pontos reprodukciója, és nem a belső állapoton alapuló absztrakt modell.

Ethernet

Az Ethernet egy keret alapú számítógépes hálózatkezelési technológia helyi hálózatok (LAN-ok) számára. Meghatározza a fizikai szint huzalozását és jeltovábbítását, valamint a keretformátumokat és a protokollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/ adatkapcsolati szintje számára. Az Ethernet szabványát az IEEE 802.3 írja le. Az 1990-es évektől napjainkig a legszélesebb körben elterjedt és alkalmazott LAN technológia.

EtherTalk

Az Apple Computer cég által hálózati számítógépek számára kifejlesztett protokollcsomag. Az eredeti Mac (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

FDI

Az FDI (Idegen eszközökhöz használt illesztőfelület) a készülékben telepített olyan kártya, amely külső gyártó készülékének (például egy pénzbedobós berendezés vagy kártyaolvasó) használatát lehetővé teszi. Ezek az eszközök lehetővé teszik a nyomtató térítés ellenében történő használatát.

Szójegyzék

FTP

Az FTP (Fájlátviteli szolgáltatás) a TCP/IP protokollt támogató hálózatokon (például internet vagy intranet) folytatott fájlcseréhez általában használt protokoll.

Beégető egység

A lézernyomtatónak az a része, amely a festéket beégeti a nyomathordozóba. Egy forró hengerből és egy nyomóhengerből áll. A festék papírra vitele után a beégető egység hő és nyomás segítségével biztosítja, hogy a festék tartósan a papírhoz rögzüljön. Emiatt a lézernyomtatóból kikerülő papír meleg.

Átjáró

Számítógépes hálózatok, illetve egy számítógépes hálózat és egy telefonvonal közötti kapcsolat. Igen népszerű, mivel ez egy olyan számítógép vagy hálózat, amely lehetővé teszi egy másik számítógép vagy hálózat elérését.

Szürkeárnyalat

A szürke szín árnyalatai jelölik a kép világos és sötét részeit. A szürkeárnyalatossá alakított színes kép esetén a színeket a szürke különböző árnyalatai jelenítik meg.

Féltónus

Ennél a képtípusnál a szürkeárnyalatos hatás a képpontok sűrűségének variálásával jön létre. A sötét tónusú területeken nagy a képpontok sűrűsége, míg a világosabb területeken kisebb.

Háttértár (merevlemez)

A háttértár, közismert nevén merevlemez olyan nem felejtő tárolóeszköz, amely a digitálisan kódolt adatokat gyorsan forgó mágneses adathordozó lemezeken raktározza.

IEEE

Az IEEE (Villamos és Elektronikai Mérnökök Intézete) az elektromossághoz kapcsolódó technológiai fejlesztések non-profit szakmai szervezete.

IEEE 1284

Az 1284-es párhuzamos port szabványt az IEEE fejlesztette ki. Az „1284-B” a párhuzamos kábel perifériához (például nyomtatóhoz) illeszkedő végén lévő speciális csatlakozó típusára utal.

Szójegyzék

Intranet

Olyan privát hálózat, amely internet protokollokat, hálózati kapcsolatot és rendszerint nyilvános távközlési rendszert használ a szervezet bizonyos információinak és tevékenységének a munkatársakkal való megosztása érdekében. A kifejezés olykor csak a leglátható szolgáltatásra, a belső webhelyre vonatkozik.

IP-cím

Az internetprotokoll-cím (IP-cím) olyan egyedi szám, amelyet az eszközök használnak egymás azonosítására és az egymás közti kommunikációra egy olyan hálózatban, amely az IP-szabványt használja.

IPM

Az IPM (Kép per perc) a nyomtató sebességének egyik mérőszáma. Az IPM a készülék által percenként nyomtatható egyoldalas lapok számát jelenti.

IPP

Az IPP (Internetes nyomtatási protokoll) a nyomtatás, a nyomtatási feladatok kezelése, a nyomathordozó, a felbontás és más paraméterek szabványos protokollja. Az IPP nem csak helyileg, hanem az internethez kapcsolódó nyomtatók százainak kezelésére (ideértve az elérés-kezelést, a hitelesítést és a titkosítást is) is használható, amivel biztonságosabb szolgáltatást jelent a korábbi protokolloknál.

IPX/SPX

Az IPX/SPX az Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange protokoll rövidítése. Ez a Novell NetWare operációs rendszer által használt hálózati protokoll. Az IPX és SPX az TCP/IP protokollhoz hasonló szolgáltatásokat nyújt, amelyen belül az IPX az IP-hez, az SPX pedig a TCP-hez mutat hasonlóságot. Az IPX/SPX protokollt elsősorban helyi hálózatokhoz (LAN) fejlesztették ki, amely célra igen hatékony (LAN esetében teljesítménye felülmúlja a TCP/IP teljesítményét).

ISO

Az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) egy nemzetközi szabványügyi testület, amely a nemzeti szabványügyi testületek képviselőiből áll. Az egész világon érvényes ipari és kereskedelmi szabványokat ad ki.

ITU-T

Az ITU-T (Nemzetközi Távközlési Egyesület) a rádió- és telekommunikációs terület nemzetközi szabványosítási és szabályozási szervezete. Fő feladatai közé tartozik a szabványosítás, a rádiófrekvenciás sávok kiosztása és a nemzetközi hívásokhoz szükséges, országok közti kapcsolódásokra vonatkozó megállapodások szervezése. Az ITU-T nevében a „T” a telekommunikációra utal.

Szójegyzék

ITU-T 1. sz. táblázat

Dokumentumok faxtovábbítására vonatkozó, az ITU-T által közzétett szabványos tesztdiagram.

JBIG

A JBIG (Egyesített kétszintű képszakértő-csoport) veszteségmentes képtömörítési formátum, amely elsődlegesen bináris képek (főképp faxok) tömörítésére alkalmas, de használják más képekre is.

JPEG

A JPEG (Egyesített fényképészeti szakértőcsoport) formátum a fényképek veszteséges tömörítésének legelterjedtebb szabványos módszere. Ezt a formátumot használják a fényképek világhálón való tárolásánál és továbbításánál.

LDAP

Az LDAP (Pehelysúlyú könyvtárelérési protokoll) a TCP/IP fölött futó, a címtárszolgáltatásokat lekérdező és módosító hálózati protokoll.

LED

A LED (Fénykibocsátó dióda) a készülék állapotának kijelzésére szolgáló félvezetőeszköz.

MAC-cím

A MAC (Adathordozó-hozzáférésvezérlési) cím a hálózati adapterhez rendelt egyedi hálózati azonosító. A MAC-cím egy 48 bites egyedi azonosító, amely párokba csoportosított 12 hexadecimális karakterből áll (például 00-00-0c-34-11-4e). Ezt a hálózat illesztőkártyába (NIC) a gyártó által beégetett címet használják az útválasztók a hálózati eszközök keresésére nagy hálózatokon.

MFP

Az MFP (Többfunkciós periféria) a nyomtatók, másolók, faxok, szkennerek és más berendezések stb. funkcióit egyetlen fizikai eszközzel megvalósító irodai készülék.

MH

Az MH (Módosított Huffmann) egy adattömörítési eljárás, amely a faxok között továbbítandó adatmennyiséget hivatott csökkenteni az ITU-T T.4 által javasolt képátvitel alatt. Az MH egy kódkönyv-alapú, a fehér részek hatékony tömörítésére optimalizált tömörítési technika. Mivel a legtöbb faxban igen jelentős az elválasztó karakterek aránya, ezeknél nagymértékben csökken az átvitel időtartama.

MMR

Az MMR (Modified Modified READ) az ITU-T T.6 által ajánlott tömörítési módszer.

Szójegyzék

Modem

A digitális információ kódolásánál, illetve az átvitt jel dekódolásánál a vivőjel modulálására és demodulálására szolgáló eszköz.

MR

Az MR (Modified READ) az ITU-T T.4 által ajánlott tömörítési módszer. Az MR az első beolvasott sort MH módszerrel kódolja. Ezután a következő sort az elsőhöz hasonlítja, meghatározza az eltéréseket, majd ezeket az eltéréseket kódolja és továbbítja.

NetWare

A Novell, Inc. által kifejlesztett operációs rendszer. Eredetileg együttműködő többfeladatos feldolgozást használt különböző szolgáltatások PC-ken való futtatásakor, és a hálózati protokollok az ősi Xerox XNS csoporton alapultak. Napjainkban a NetWare támogatja a TCP/IP, valamint az IPX/SPX protokollt.

OPC

Az OPC (Szerves fényvezető) a lézernyomtató képalkotó hengerének zöld vagy rozsdaszínű bevonata, amelyre a nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomat virtuális képe.

A nyomtató képalkotó egységében található dob felülete a használat során fokozatosan elkopik a kazetta-előhívókefével, tisztítómechanizmussal és papírral való érintkezése során, ezért megfelelően ki kell cserélni.

Eredetik

Adott dolog (például dokumentum, fénykép vagy szöveg) első példánya, amelyet másolnak vagy másolatok készítéséhez átalakítanak, de önmaga nem másolat vagy származtatott dolog.

OSI

Az OSI (Nyílt rendszerek összekapcsolása) modellt az ISO fejlesztette ki kommunikációs célokra. Az OSI moduláris hálózattervezési koncepciója az igényelt bonyolult funkciókat kezelhető, önálló funkcionális rétegekre bontja. A rétegek felülről lefelé: Alkalmazási, Megjelenési, Viszonylati, Szállítási, Hálózati, Adatkapcsolati és Fizikai rétegek.

PABX

A PABX (Magánhálózati automatikus alközpont) a magánvállalatoknál használt automata telefonközpont.

Szójegyzék

PCL

A PCL (Nyomtató parancsnyelv) a HP cég által nyomtatóprotokollnak fejlesztett, iparági szabvánnyá vált oldalleíró nyelv (PDL). Az eredetileg tintasugaras nyomtatókhoz fejlesztett PCL különböző szintekkel rendelkezik a hőírós, mátrix- és lézernyomtatók számára.

PDF

A PDF (Yordozható dokumentum formátum) az Adobe Systems kétdimenziós dokumentumokhoz kifejlesztett eszköz- és felbontásfüggetlen szabadalmaztatott fájlformátuma.

PostScript

A PS (PostScript) egy oldalleíró nyelv és programozási nyelv, amit elsősorban elektronikus és asztali kiadványszerkesztésnél használnak. - a nyelv kép generálásához interpreterben fut.

Nyomtató-illesztőprogram

Olyan program, amely a számítógépről küld parancsokat és továbbít adatokat a nyomtatónak.

Nyomathordozó

A nyomtatók, szkennerek, faxok vagy másolók által használt papír, boríték, címke, írásvetítő-fólia és más hordozó.

PPM

A PPM (Oldal per perc) mérőszámmal adható meg a nyomtató sebessége, vagyis az egy perc alatt nyomtatható oldalak száma.

PRN-fájl

Csatolófelület az illesztőprogram felé, lehetővé teszi, hogy a szoftverek a szabványos bemeneti/kimeneti rendszerhívásokon keresztül lépjenek kapcsolatba az illesztőprogrammal, ami sok feladatot leegyszerűsít.

Protokoll

Olyan megállapodás vagy szabvány, amely szabályozza vagy lehetővé teszi a kapcsolatot, kommunikációt és adatátvitelt két számítástechnikai végpont között.

PS

Lásd: PostScript.

PSTN

A PSTN (Kapcsolt közcélú hálózat) a világ kapcsolt közcélú telefonhálózatainak általában ipari létesítményeken létrehozott, rendszerint kapcsolótáblákon átirányított rendszere.

Szójegyzék

RADIUS

A RADIUS (Távoli betárcsázó felhasználó-hitelesítő szolgáltatás) távoli felhasználók hitelesítésére és elszámolására alkalmas protokoll. A RADIUS egy AAA (azaz hitelesítés, jogosítás és elszámolás) koncepció segítségével lehetővé teszi a hitelesítési adatok, úgy mint felhasználói nevek és jelszavak központi kezelését, így felügyelve a hálózat elérését.

Felbontás

A kép pont per hüvelykben (DPI) megadott élessége. A nagyobb dpi-értékhez nagyobb felbontás tartozik.

SMB

Az SMB (Kiszolgálói üzenetblokk) főleg fájlok, nyomtatók, soros portok és más kommunikációs eszközök hálózati csomópontok közötti megosztására szolgáló hálózati protokoll. Hitelesített folyamatközi kommunikációs mechanizmust is kínál.

SMTP

Az SMTP protokoll (Egyszerű üzenetátviteli protokoll) az e-mailek interneten való továbbításának szabványos módszere. Az SMTP viszonylag egyszerű, szöveges protokoll, amelyben az üzenet egy vagy több fogadóját megadják, majd az üzenetet továbbítják. Olyan ügyfélkiszolgáló-alapú protokoll, ahol az ügyfél küld e-mail üzenetet a kiszolgálónak.

SSID

Az SSID (Szolgáltatáskészlet-azonosító) a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) neve. Adott WLAN összes vezeték nélküli eszköze az egymás közötti kommunikáció céljából ugyanazt az SSID-t használja. Az SSID-k megkülönböztetik a kis- és nagybetűt, és maximális hosszuk 32 karakter lehet.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk a hálózati címmel együtt használva meghatározza, hogy a cím melyik része a hálózati cím és melyik a gazdagép címe.

TCP/IP

A TCP (Transmission Control Protocol) és az IP (Internet protokoll) olyan kommunikációs protokollkészlet, amely azt a protokollcsoportot alkotja, amelyen az Internet és a legtöbb kereskedelmi hálózat fut.

TCR

A TCR (Átviteligazolási jelentés) az egyes átvitelek állapotáról szolgáltat adatokat (például a feladat állapota, az átvitel eredménye vagy a küldött lapok száma). Beállítható, hogy a jelentést minden feladat után nyomtassa vagy csak a sikertelenül végződő átviteleket követően.

Szójegyzék

TIFF

A TIFF (Tagged Image File Format) változtatható felbontású bitképes képformátum. A TIFF által leírt képadatok jellemzően szkennerekből származnak. A TIFF képek címkéket használnak, vagyis olyan kulcsszavakat, amelyek a fájlban lévő kép jellemzőit definiálják. Ez a rugalmas és platform-független formátum különböző képfeldolgozó alkalmazásokkal készített képekhez használható.

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolókban por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomatokon. A festék a beégető egység hőjének és nyomásának segítségével égethető be, és így hozzátapad a papír rostjaihoz.

TWAIN

Szkennerek és szoftvereik ipari szabványa. TWAIN-kompatibilis szkennert TWAIN-kompatibilis programmal használva a szkennelés a programból indítható. A TWAIN a Microsoft Windows és Apple Mac operációs rendszerekhez készült képrögzítő API.

UNC elérési út

Az UNC (Egységes elnevezési konvenció) a hálózati megosztások szabványos elérési módja Windows NT és más Microsoft termékekben. Az UNC elérési út formátuma: \\<kiszolgálónév>\<megosztási név>\<további könyvtár>

URL

Az URL (Egységes erőforrás-azonosító) az interneten elérhető dokumentumok és erőforrások egyedi címe. A cím első része jelzi, hogy milyen protokoll segítségével érhető el az adott tartalom, a második része megadja az IP-címet vagy tartománynevet, ahol a tartalom elhelyezkedik.

USB

Az USB (Univerzális soros busz) az USB Implementers Forum, Inc. által kifejlesztett szabványos csatolófelület, amely számítógépek és perifériáik összekötésére használható. A párhuzamos porttal ellentétben az USB lehetővé teszi egynél több periféria egyidejű csatlakoztatását a számítógéphez.

Szójegyzék

Vízjel

A vízjel a papíron látható kép vagy minta, amely áteső fényben világosabb a környezeténél. Először 1282-ben, Bolognában alkalmaztak vízjeleket a papírgyártók termékeik azonosítására, illetve a postai bélyegeken, papírpénzen és kormányzati dokumentumokon a hamisítás visszaszorítására.

WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) egy, az IEEE 802.11 szabványban megadott biztonsági protokoll, amely a vezetékes LAN-nal azonos biztonsági szintet biztosít. A WEP a biztonságot a rádióhullámokon közlekedő adatok titkosításával biztosítja, így azok az egyik végponttól a másikig védett módon közlekednek.

WIA

A WIA (Windows Imaging Architecture) eredetileg a Windows Me és a Windows XP rendszerekben bevezetett képkezelési architektúra. WIA-kompatibilis szkennert használva a szkennelés ezekből az operációs rendszerekből indítható.

WPA

A WPA (Wi-Fi Protected Access) egy a vezeték nélküli (Wi-Fi) számítógép-hálózatok védelmére kialakított rendszerkategória, ami a WEP biztonsági szolgáltatásainak a javítására jött létre.

WPA-PSK

A WPA-PSK (Vezeték nélküli védett hozzáférés előmegosztott kulccsal) a WPA egy speciális üzemmódja kisvállalatok és otthoni felhasználók részére. A vezeték nélküli hozzáférési pontban (WAP) és a vezeték nélküli laptopokban vagy asztali számítógépekben egy megosztott kulcs vagy jelszó kerül megadásra. A WPA-PSK a biztonság növelése céljából egyedi kulcsot generál minden munkamenethez a vezeték nélküli kliens és a hozzárendelt WAP között.

WPS

A WPS (Wi-Fi Protected Setup) vezeték nélküli otthoni hálózat kialakítására kifejlesztett szabvány. Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont támogatja a WPS protokollt, könnyen konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot számítógép nélkül.

XPS

A Microsoft által kifejlesztett XML Papír Specifikáció (XPS) egy specifikáció az Oldalleíró Nyelv (PDL) céljaira, és egy új dokumentumformátum, amely előnyökkel szolgál a hordozható dokumentumok és elektronikus dokumentumok számára. Ez egy XML-alapú specifikáció, amelynek az alapja a nyomtatás új megközelítése, és egy vektoralapú eszközfüggetlen dokumentum formátum.

Tárgymutató

A

AirPrint 173, 175
AnyWeb Print 222
a gép elhelyezése
  a tengerszint feletti magasság beállítása 200
a készülék áttekintése
  elölnézet 18
  hátulnézet 19
a súgó használata 48, 215
alapértelmezett beállítások
  tálcabeállítás 43

Á

állapot 20
általános ikonok 11

B

behelyezés
  papír az 1 tálcában kiegészítő tálcákban 34
  papír behelyezése a többfunkciós tálcába vagy kézi adagolóba 36
betöltés
  különleges nyomathordozó 38
  papír az 1 tálcába 34
betűk és számok beírása 201
biztonság
  jelölés 12
biztonságos nyomtatás 51

D

dokumentum nyomtatása
  Linux 215
  Mac 213
  UNIX 216

E

elrendezés 185
eszközbeállítások 67

F

Festékkazetta
  festék újraeloszlatása 63
  kezelési utasítások 61
  nem Samsung és utántöltött 61
  tárolás 61
  várható élettartam 62
festékkazetta
  kazetta cseréje 65

G

gazdaságos nyomtatás 48
general settings 188
gombok
  eco 20
  képernyőmentés 20
google cloud print 179

H

hálózat
  általános beállítások 194
  hálózati programok bemutatása 135
  IPv6 konfigurálása 147
  illesztőprogram telepítése
    Linux 143
    Mac 142
    UNIX 144
    Windows 139
  SetIP program 136, 137, 138, 157
  telepítési környezet 113
  vezeték nélküli hálózat beállítása 149

Tárgymutató

vezetékes hálózat beállítása 136
hibaüzenet 95

I

illesztőprogram telepítése
Unix 144

J

jelölések 11

K

Különleges szolgáltatások 199
karbantartási alkatrészek 60
kedvencek beállítása nyomtatásra 47
kellékanyagok
a festékkazetta becsült élettartama 62
a kellékanyagok élettartamának figyelése 72
elérhető kellékanyagok 58
festékkazetta cseréje 65
rendelés 58
kezelőpult 20
készülék tisztítása 74
közvetlen nyomtatás segédprogram 212

L

Linux
gyakori problémák Linux rendszeren 259
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 143
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez 132
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén 133
nyomtatás 215
nyomtató tulajdonságai 216
rendszerkövetelmények 111
SetIP használata 138
laptartó 44

M

Mac
gyakori Macproblémák 258
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 142
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez 130
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén 131
nyomtatás 213
rendszerkövetelmények 111
SetIP használata 137
memória
memóriabővítés 70
menü
Admin beáll 198
emuláció 192
feladatkezelés 197
információ 184
közvetlen USB 196
menük áttekintése 26
menütérkép 184
műszaki adatok 105
nyomathordozó 107

N

nup nyomtatás
Mac 214
nyomathordozó
a papír méretének beállítása 43
a papír típusának beállítása 43
boríték 39
címkék 41
előnyomott papír 42

Tárgymutató

különleges nyomathordozó 38
laptartó 107
levelezőlap 42
nyomtatás
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása 202
a közvetlen nyomtatás segédprogram használata 212
beállítás alapértelmezett nyomtatóként 202
dokumentum nyomtatása
Windows 45
Linux 215
Mac 213
mobil nyomtatás 172
mobil operációs rendszer 172
nyomtatás a papír mindkét oldalára
Mac 214
nyomtatás fájlba 203
speciális nyomtatási funkciók 204
több oldal nyomtatása egy lapra
Mac 214
UNIX 216
nyomtatási funkció 202
nyomtató állapota
általános információk 234
nyomtató beállításai
Linux 216

O

opcionális tálca 59
rendelés 59

P

PostScript illesztőprogram
hibaelhárítás 261
papír 186
papírelakadás
tippek a papírelakadás elkerüléséhez 81
tisztítópapír 82
probléma
operációs rendszerhez kapcsolódó problémák 257
problémák
energiaellátási problémák 244
nyomtatási problémák 245
papíradagolási problémák 243
problémák a nyomtatás minőségével 249

S

Samsung Nyomtató Állapota 234
SetIP program 136, 157
SyncThru Web Service 224
általános információk 224
sablon nyomtatása
készítés 208
nyomtatás 209
törlés 209
samsung cloud printing 177
samsung printer experience 236
service contact numbers 262
szabályozási információk 114
számbillentyűzet 20
szolgáltatások 5
a készülék főbb szolgáltatásai 182
nyomathordozó tulajdonságai 107
szójegyzék 270

T

Tálca
a papír méretének és típusának beállítása 43

Tárgymutató

a tálcaméret módosítása 32
opcionális tálca rendelése 59
papír behelyezése a többfunkciós tálcába vagy kézi adagolóba 36
szélesség és a hosszúság beállítása 32
tartozékok
rendelés 59
telepítés 67
tisztítás
Behúzógörgő 77
belső 75
külső 74
többfunkciós tálca vagy kézi adagoló
behelyezés 36
használati tippek 36
különleges nyomathordozó használata 38
tudnivalók az állapotjelző LEDről 93

U

UNIX
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 144
nyomtatás 216
Unix
rendszerkövetelmények 112
USB flash memória
biztonsági adatmentés 54
kezelés 54
USB kábel
illesztőprogram telepítés 132
illesztőprogram telepítése 22, 24, 130
illesztőprogram újratelepítése 131, 133
USB tároló
nyomtatás 53

V

vezeték nélküli
WPS
leválasztás 151
vezeték nélküli hálózat
hálózati kábel 156
vízjel
készítés 207
szerkesztés 207
törlés 207

W

Windows
általános Windowsproblémák 257
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 139
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez 22, 24
rendszerkövetelmények 110
SetIP használata 136, 157